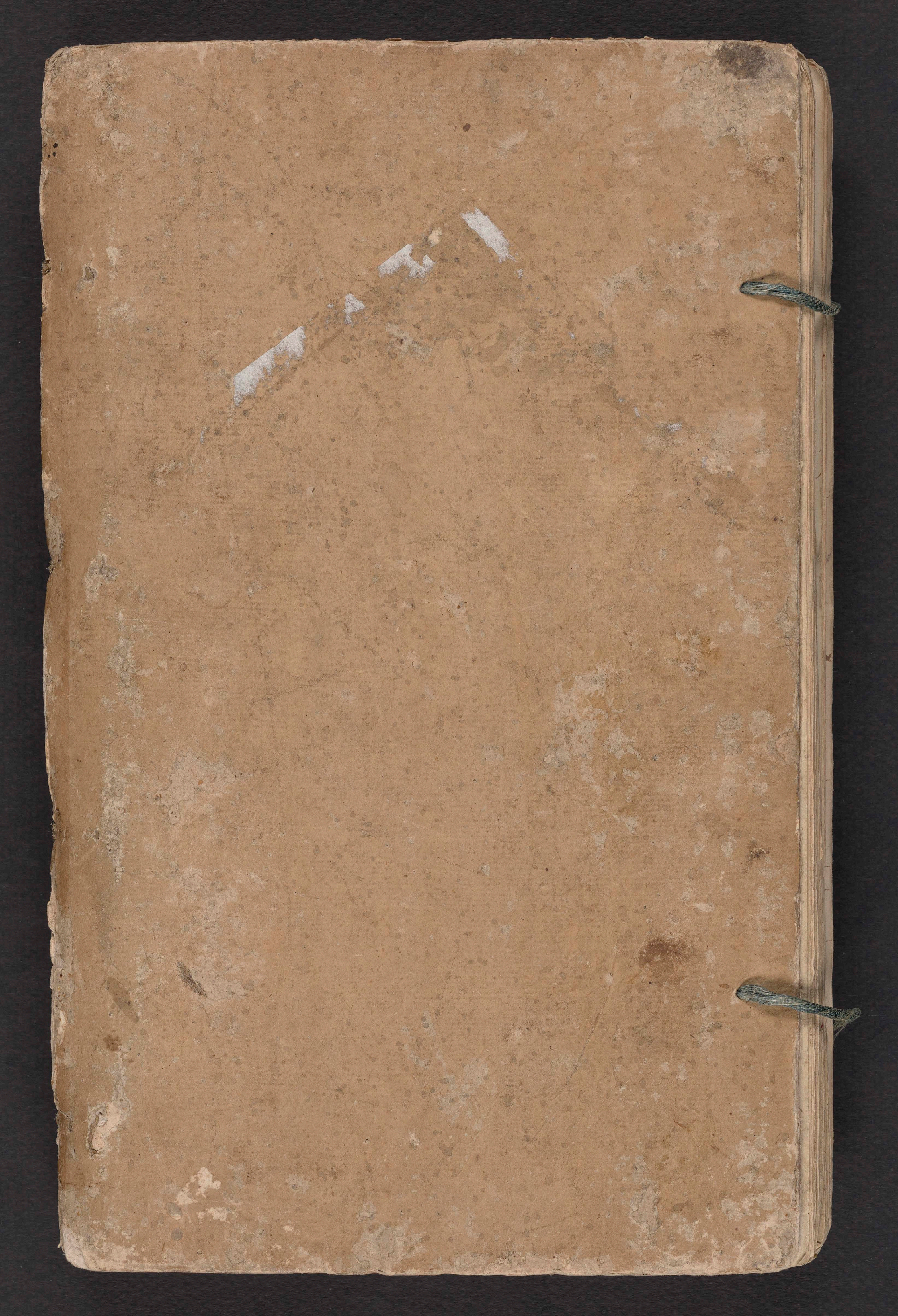
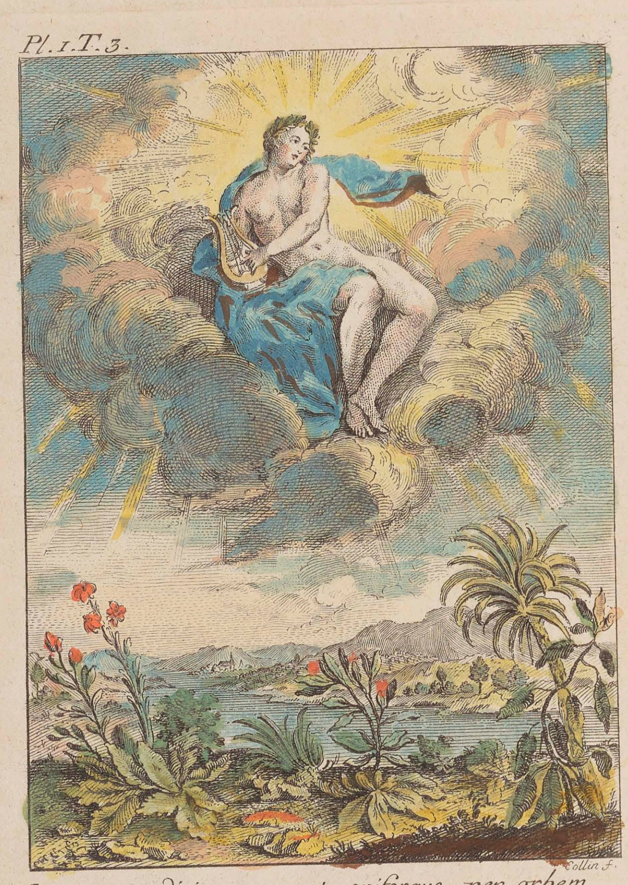


Classe Onzième



Herbert
gave to me
part of flowers
at Restaurant
in London.
Harry in Bar -

Pl. 1. T. 3.



Inventum medicina meum est, opiferque per orbem
Dicor, et herbarum Subjecta potentia nobis. ovid. M.

Aux Frais de Mgr Louis de Montmorency Laval 1er Baron Chretien en France Évêque de Metz et Prince du St Empire.

Classe onzieme

suite des plantes à fleur irreguliere composée de plusieurs feuilles.

on nomme fleurs irregulieres polipetales, certaines fleurs composées de plusieurs feuilles inegales, à qui on ne peut assigner un nom propre, telles sont les fleurs de la Balsamine, de la violette &c.

Section 1. Des plantes à fleur irregulière composée de plusieurs feuilles dont le pistil devient un fruit qui n'a qu'une cavité.

Genre 1.
clas. 11.

Balsamina - Balsamine
vulg. de bois.

Cette plante pousse des tiges hautes d'environ un pied, qui portent des feuilles d'un beau verd, oblongues et legerement dentelées. des aisselles des feuilles sortent des fleurs ou d'un beau rouge, ou panachées, composées de quatre feuilles inegales, dont la superieure est voutée, et dont l'inferieure ressemble à une chausse d'hipocras. les deux laterales tombent en devant en maniere de rabat, garnies chacune d'une oreillette. a la fleur succede un fruit de la longueur d'un pouce, ayant la forme d'une poire et composée de plusieurs pieces assemblées comme les douves d'un tonneau. lors que ce fruit est meur, aussitost qu'on le touche il se detache une des pieces, les autres par une force elastique se roulent sur elles mêmes, et la graine est lancée aux environs

Cette plante comprend treize especes.



M. G. François pinx.

Aux frais de Monsieur Morand, Ecuyer Docteur Régent de la Faculté de Médecine de Paris, ancien Médecin des Camps et Armées du Roi, Membre et Bibliothécaire de l'Académie Royale des Sciences de Paris, agrégé Honoraire au College Royal de Médecins de Nancy, Assesseur Honoraire du College des Médecins de Liege.

Pl. II. To. 4.

Pensée

collin

Aux Frais de S. A. S. Madame Louise Eleonor Princesse de Löwestein née Comtesse de Linange.

Genre 2.
Sect. 1.
Clas. 11.

Viola violéte

Emoll. Rafraich.

La racine de cette plante est fibrée, touffue, et vivace elle pousse beaucoup de feuilles presque rondes, larges comme celles de la mauve commune, dentelées en leurs bords, vertes et attachées à de longues queues. il s'éleve d'entre elles des pédicules grêles, qui au printems portent chacun une petite fleur agréable à la vue, d'une belle couleur pourprée, ou bleue, tirant sur le noir, d'une odeur fort douce et très agréable, d'un goust visqueux et un peu âcre. cette fleur est composée de cinq petites feuilles, avec autant d'étamines à sommets obtus, et d'une espece d'éperon, le tout soutenu par un calice divisé jusqu'à la base en cinq parties. à cette fleur succede une coque ovale, qui dans la maturité, s'ouvre en trois quartiers, laissant voir plusieurs petites semences arrondies et blanchâtres.

Elle comprend cinquante huit especes.

Genre 3.
sect. 1.
clas. 11.

Fumaria ~~fumeterre~~. hepat.

Cette plante croist naturellement dans les champs:
sa racine est peu grosse, legerement fibreuse, blanche
et très pivotante: elle pousse des tiges hautes de deux pieds
ou environ, anguleuses, creuses, en partie de couleur
de pourpre, et en partie d'un blanc verdâtre. ses feuilles
fort decoupées menu, attachées à de longues queues, ang-
uleuses, de couleur de verd de Mer. ses fleurs qui paroiss-
ent en Mai, fort petites, ramassées en épi, oblongues,
de plusieurs pieces, irregulieres, semblables aux fleurs
legumineuses composées chacune de deux feuilles, commu-
nement purpurines, et quelquesfois blanches et
éperonnées. à chaque fleur succede une capsule menue
aireuse, arrondie, qui renferme une petite graine
spherique, d'un verd foncé, et d'une saveur amere,
desagreable.

Elle comprend vingt trois especes.



Desehrt Sculpsit.

Ardua Virtus

Aux frais de Mr. Aved Conseillier du Roy et son Maître des Eaux et Forests à Chaumont en Bassigny.

Genre 4.
sect. 1.
clas. 11.

Capnoides fumeterre à Gousse.

Capnoïdes, du nom Grec capnos, qui signifie fumeterre.

Cette plante est toujours verte, sa fleur est tout à fait semblable à celle de la fumeterre. le pistil produit un fruit ou gousse longue et divisée en trois, composée de deux valvules attachées à une cloison, et remplie de semences presque rondes aussi attachées à la même cloison.

Cette plante n'a qu'une espece.

Genre 4.
sect. 1.
clas. 11.

Reseda herbe maure, ou herbe d'Amour.

resolut. adoniss.

Cette plante est annuelle. Elle s'eleve à la hauteur d'un pied et demi: ses tiges sont cannelées, creuses, revetues de feuilles rangées alternativement, découpées (crepées) d'une forme amere: ses rameaux soutiennent des epis de fleurs hermaphrodites, en forme de thirses. ces fleurs sont composées de plusieurs feuilles irregulieres jaunes et d'un très grand nombre d'etamines. à ces fleurs succedent des capsules membraneuses à trois angles.

Elle comprend sept especes.

Genre 6.
Sect. 1.
Clas. 11.

Luteola. Gaude.

febrif.
Aperit alexiphar.

La racine de cette plante est ligneuse, et pousse des tiges qui s'elevent à la hauteur de trois ou quatre pieds. elles sont garnies de feuilles longues, étroites, douces au toucher. le haut des rameaux porte en may de longs épis de petites fleurs jaunes qui sont formées par des petales de grandeur inegale; le fruit est d'une capsule qui contient de petites semences spheriques, noiratres, et meurissent en juin et juillet.

Section 2. Des plantes à fleur irregulière composée de plusieurs feuilles, dont le pistil devient un fruit à plusieurs loges ou capsules.

Genre 1. clas. 11.

Sesamoïdes. Sesamoïde. de Tourn. resol.

Cette plante à la fleur du reseda, elle croist aux païs chauds, sablonneux et montagneux. ses feuilles sont étroites comme celles de la Linaire; sa tige porte aux sommités de ses rameaux une manière d'épi, où sont attachées les fleurs, auxquelles succedent des fruits, formés en rosette, coupés en etoiles et remplis de semences menues et pâles, ou bien ce fruit forme plusieurs petites bourses remplies de semences en forme de rein, à Blois on l'appelle Chicorée Batarde.

Elle comprend trois especes.

Genre 2.
Sect. 2.
Clas. 11.

Aconitum. Aconit. poison.

cette plante porte des fleurs irregulieres qui representent en quelque façon la tête d'un homme revetu d'un capuchon

Elle comprend vingt deux especes.

Genre 3.
sect. 2.
clas. 11.

Delphinium.

pied d'Alouette.

vulu artoing.
consolid.

C'est une plante rameuse qui pousse des feuilles découpées et presque aussi déliées que celles du fenouil: ses sommités sont garnies de belles fleurs rangées par ordre en manière d'épi, de diverses couleurs: chacune de ces fleurs est composée de plusieurs feuilles inégales, dont cinq sont plus grandes que les autres, et disposées en rond, la supérieure s'allonge sur le derrière en manière d'éperon, qui reçoit l'éperon d'une autre feuille. à ces fleurs succèdent des fruits composés de trois gaines noirâtres, qui renferment des semences anguleuses, noires et amères au goût.

Elle comprend quarante cinq especes.

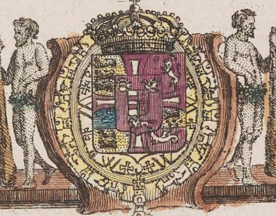
Genre 4.
Sect. 2.
clas. 11

Aquilegia. Ancholie. Aprevit.

La racine de cette plante est vivace, blanchâtre, grosse comme le pouce, branchue, fibreuse, et d'une saveur douce; ses feuilles découpées tout au tour et verdâtres, sont disposées trois à trois sur de longues queues. Sa tige est haute d'un pied et demi, rougeâtre, et un peu velue; ses rameaux portent des fleurs bleues ou rougeâtres, irregulieres, composées de cinq petales plats, et de cinq qui sont creuse, semblables à un cornet, et entremêlés alternativement. à ces fleurs succedent des fruits composés de quatre ou cinq gaines, droites et membraneuses, remplies de petites graines ovalaires, noires et luisantes.
Elle comprend trente neuf especes.

Aquilegia vulgaris.
Gand de Notre-Dame.

Aux Frais de S.M. FREDERIC
D'OLDEMBOURG V. *Roi de Danemarck*
et de Norwerge.





Fraxinella Clus. hist. 99. *Fraxinelle*
A. *la fleur vue de face.* B. *le pistille avec la calyce*, C. *une etamine.*
D. *le fruit.* E. *la Sem*

Donné par M.r Pinard D. M
Dessiné et gravé par Madame Pinard.

Genre 4.
sect. 2.
Clas. 11.

Fraxinella. fraxinelle. ou Dictame blanc.

Cord. sudorif. histeriq.

Cette plante vivace vient d'elle même dans les bois du Languedoc, de la provence, et de l'italie. ses racines sont branchues, fibreuses, de la grosseur du doigt, d'ou sortent des tiges rougeâtres, qui croissent à la hauteur d'un pied et demi, rondes, velues et remplies de moëlle, garnies de feuilles luisantes d'un verd clair, fermes crenelées et de la forme des feuilles de fresne. ses fleurs naissent aux sommités des tiges; elles sont belles, grandes, disposées en maniere d'epi, composées chacune de cinq feuilles, de couleur purpurine, d'une odeur approchante de celle du Bouc, et durables. à cette fleur succede un fruit composé de plusieurs gaines, qui contiennent de petites semences pointues, noirâtres et luisantes. Elle comprend quatre especes.

Genre 6.
Sect. 2.
Class. 11.

Cardamindum. Capucine. Antiscorb.

Cette plante est originaire du perou. sa tige deliée est rampante et s'entortille aux corps environnans: elle soutient des feuilles vertes en dessus, pâles dessous, ordinairement rondes et alternes. elle est agreable par ses fleurs jaunes, veinées de rouge, d'une seule piece, decoupées en cinq parties terminées en bas en forme de capuchon. les étamines rougeâtres et chargées de sommets naissent du centre de la fleur, et environnent un pistil dont la base devient un fruit à trois capsules qui renferment autant de petites semences sphæriques qui tombent d'elles mêmes sitost qu'elles sont meures

Elle comprend trois especes.

Genre 7.
Sect. 2.
Clas. 11.

1 Melianthus. fleur miellée, ou pimpernelle d'Afrique. Cord. stomach.

Cette plante croist aux lieux humides et montagneux, elle est rare en Europe. elle croist à la hauteur de six pieds, sa racine est longue, grosse, ligneuse, branchue, et tres rampante. sa tige qui est toujours verte, est de la grosseur du pouce, cannelée, noüée, ligneuse en sa base, solide et rougeâtre: ses feuilles sont semblables à celles de la pimpernelle, mais cinq ou six fois aussi grandes, rudes au toucher, d'une odeur narcotique tres forte, d'un goust herbeux, et assez vertes. ses fleurs naissent en ses sommités, disposées en epi, purpurines, à quatre feuilles, soutenues par un calice rempli d'une liqueur mielleuse, rouge, d'un goust vineux et fort agreable. à cette fleur succede un fruit ressemblant comme celui de la vielle, membraneux, anguleux, et renfermant dans quatre loges des semences oblongues, noires, luisantes, comme celle de la pivoine.

Elle comprend trois especes.
Melianthus de deux noms grecs qui signifient miel et fleur.

Genre 8.
Sect. 2.
Clas. 11.

Cor-indum. pois de Merveille Cord.

Cette plante est originaire des indes. ses tiges sont menues et hautes de trois à quatre pieds. sans poil, cannelée, foibles: ses feuilles sont vertes, et ressemblent un peu à celles de l'Ache; ses fleurs sont composées de huit feuilles blanches, quatre grandes, et quatre petites, disposée en croix; il leur succede des fruits en vessies à trois coins, divisées chacune en trois loges, qui renferment des semences semblables à de petits pois, en partie noires en partie blanches, et marquées ordinairement d'un coeur.

Elle comprend trois especes.

Section 3. Des plantes à fleur irreguliere, composée de plusieurs feuilles, et dont le calice devient un fruit rempli de semences semblables à de la sciure de bois.

Genre 1. clas. 11.

Orchis. Satyrion. Cord. Alexit.

orchis, nom grec qui signifie testicule.

Les racines de cette plante sont charnues, et fibrées, tantost presque rondes, et en forme de testicules, et tantost en forme de main. ~~chaque fleur~~ ses fleurs viennent ordinairement en Epi: chaque fleur est composée de ~~six~~ feuilles inégales, dont les cinq superieures, forment, en se courbant, une sorte de coëffe, l'inferieure qui est plus grande, finit comme un Eperon, et represente tantost un homme nud, tantost un papillon, d'autrefois un pigeon, un singe, une mouche &c. à la fleur passée succede un fruit semblable à une Lanterne, à trois côtes, contenant des semences semblables à de la sciure de bois.

Elle comprend quatrevingt dix sept especes.

Genre 2.
Sect. 3.
Clas. 11.

Helleborine. Elleborine. vuln. deters. Aperit.

Cette plante croist aux lieux montagneux, et ombra-
geux. ses feuilles semblent ne differer de celles de
l'Ellebore blanc, qu'en ce qu'elles sont plus petites. ses
tiges croissent à la hauteur d'un pied et demi, rondes
et farineuses. ses fleurs sont composées chacune
de six feuilles inégales, blanches et purpurines, et
dont le calice devient un fruit triangulaire et rempli
de semences semblables à de la sciure de bois.
ses racines sont fibreuses.
Elle comprend six especes.

Genre 2.
Sect. 1.
Clas. 12.

Ambrosia. Ambroisie. cephal

Ambrosia, de deux mots grecs qui signifient Nourriture de Dieu.

Les fleurs de cette plante qui sont hermaphrodites et steriles se trouvent separées des femelles, et assemblées dans des envelopes disposées en Epis aux extremités des branches, tandis que les femelles sont rapprochées en paquets aux aisselles des feuilles qui sont au bas des épis; les femelles n'ont point de Corolle, elles ont deux stiles. les feuilles d'en bas de quelques especes d'Ambroisie sont opposées, les autres sont alternes. cette plante tient le milieu entre les immortelles et les tanesies.

Elle comprend trois especes.

Genre 3.
Sect. 1.
Clas. 12.

Gnaphalodes. petite herbe à Coton.

Cette plante originaire de la Louisiane n'a qu'une espece. sa fleur est a plusieurs fleurons steriles. les embrions qui formoient le calice de la fleur, deviennent un fruit formé en Crête, rempli d'une semence oblongue.

Section 2. des plantes à fleur en fleurons reguliers, ramassés par gros bouquets dans la plus part des especes et dont les fleurons laissent après eux une semence aigrettée dans presque tous les genres.

Genre 1.
clas. 12.

Carduus. chardon. Diaphor. aperit.

Genre de plantes composées: les feuilles de leur enveloppe sont bordées d'épines, au moins vers leurs extremités, ou terminée par une pointe dure et piquante. leurs fleurons sont presque tous hermaphrodites, et, ce qui leur est particulier, c'est qu'ils sont fertiles, quoiqu'ils n'aient souvent qu'un stigmate. leur calice est écailleux et garni de pointes, l'embrion devient un fruit orné d'aigrette.

Cette plante comprend soixante neuf especes.

Genre 2.
Sect. 2
clas. 12.

Cinara. Artichaud. Aperit. Diaph.

Cette plante porte des fleurs violettes à fleurons decoupés, portés chacun sur un embryon, et renfermées dans un calice écailleux, et ordinairement epineux. l'embryon devient dans la suite une semence garnie d'aigrettes. ses feuilles sont longues divisées en lanieres larges et decoupées, couvertes d'un duvet blanchâtre. sa racine qui est ferme pousse une tige cannelée, cotoneuse, garnie de quelques rameaux, au sommet desquels est une tête écailleuse terminée en pointe. chaque écaille est d'un verd de mer, charnue, sur tout par la base qui est épaisse, tendre, bonne à manger et blanchâtre. la partie inferieure du calice dite placenta des semences est également charnue et bonne à manger.
Elle comprend treize especes.



Aux Frais de M.r Bonamy.
Docteur Régent en Médecine Professeur en Botanique à Nante, des Academies Royales des Sciences et Belles lettres de la Rochelle et d'Anger, des Societés Royales d'agriculture de Bretagne et de la Rochelle

Genre 3.
Sect 2.
Clas. 12.

jacea. jacée ou vulnr. astr.
de Ambrette sauvage

Cette plante croist dans les près et autres lieux herbeux. sa racine est ligneuse, vivace, fibreuse, d'une saveur astringente et qui cause des nausées. les premieres feuilles qui sortent de la racine, ont quelque chose de commun avec la chicorée: sa tige est haute de trois ou quatre pieds, ronde, droite, rougeâtre, dure, cannelée et remplie de moelle: ses feuilles placées sur la tige, sont nombreuses, sans ordre, oblongues, decoupées et verdâtres. des aisselles de ses feuilles, il sort de petits rameaux garnis de petites feuilles semblables aux précedentes; ils portent à leur sommet, une, deux ou trois fleurs à fleurons, en tuyaux purpurins et fort serrés. à ces fleurs succedent des semences rougeâtres, ou grisâtres, garnies d'aigrettes.
Elle comprend soixante cinq especes.

Genre 7.
sect. 2.
clas. 12.

Cyanus. Bluet. opthal.

Cette plante croit communement dans les bleds, sa racine est ligneuse et garnie de fibres. ses tiges sont hautes d'une coudée, anguleuses, creuses, cotonneuses et branchues. ses feuilles inferieures sont decoupées profondement, et fort menues: les autres sont longues, garnies de nervures. elle est remarquable par ses fleurs à fleurons de differentes sortes; ceux qui occupent le centre de la fleur sont plus petits que les autres et partagés en cinq lanieres; ceux de la circonference sont partagés en deux levres.

Elle comprend quarante trois especes.



Deſehrt Fecit.

Aux frais de Mr. de V***

Genre 5
sect. 2.
clas. 12.

Cirsium. Cirson. resol.

Cirsium, nom grec qui signifie varices.

Cette plante a très souvent la racine comme l'asphodele, ses fleurs sont a fleurons a plusieurs feuilles attachées a un embryon, renfermées dans un calice ecailleux sans pointes. l'embryon devient une semence garnie d'aigrette. ses feuilles sont garnies de petites épines molles. il est essentiel, et c'est la marque distinctive du cirson, que ses feuilles portent des épines, et que son calice n'en ait point. a la jacée, qu'elle manque absolument de pointes, et au chardon, que son calice soit Epineuse.
Elle comprend trente six especes.

Genre 6.
sect. 2.
clas. 12.

Centaurium majus. Grande Centaurée. hepat. hist. art.

Cette plante pousse des tiges Cylindriques a la hauteur de quatre pieds: sa racine est très longue, grosse, noiratre en dehors, rougeatre en dedans. ses feuilles sont larges et longues, divisées en plusieurs parties, crenelées en leurs bords, et garnies de nervures: l'extremité des branches soutient une tête, ou une fleur composée de plusieurs fleurons bleus purpurins, évasés et decoupés en lanieres: il leur succede un fruit oblong, lisse, garni d'aigrette et presque semblable a celui du chardon beni.
Elle comprend dix neuf especes.

Genre 7.
Sect. 2.
Clas. 12.

Lappa Bardane. Aperit. Diaphor.

Lappa, du verbe grec qui signifie prendre, la semence s'attache aux habits.

La racine de cette plante est blanche en dedans et noirâtre en dehors, d'une saveur douceâtre, terreuse, et un peu austère. ses feuilles sont vertes en dessus, blanchâtres en dessous, larges et longues d'un pied et plus; ses fleurs sont composées de plusieurs fleurons purpurins, contenus dans un calice composé d'écailles, terminées par un crochet qui s'attache aux habits lorsqu'on en approche. aux fleurs succede une semence à aigrette.

Elle comprend cinq especes.

Pl. VII. T. VI.

Lappa maj. montana capitulis Tomentosis B. P.

P. L. Cor fecit

Aux frais de S. M. FRIDERIC D'OLDEMBOURG V. Roy de Danemarck et de Norwege

4.

Pl. 27 T. II.

Saffran Batard

Aux Frais de Mr. François Ecuyer, Medecin Ordinaire du Roy, aggregé du College Royal des Medecins de Nancy.

Genre 8.
Sect. 2.
Clas. 12.

Cnicus. Chardon beni. Diaphor.

Cette plante naist dans les bonnes terres. sa racine est blanche, divisée en plusieurs branches, et fibrée. ses feuilles sont découpées presque comme celles du pissenlit, fort amères, velues et terminées par des épines molles et courtes: sa tige est rameuse, branchue, velue, haute de deux pieds et demi, ses fleurs sont grandes, à fleurons jaunes, decoupées en lanières, et enfermées dans des têtes écailleuses: ses semences sont longues, canelées — jaunâtres, garnies chacune d'une aigrette.

Cette plante comprend vingt huit especes.

Genre 9.
Sect. 2.
Clas. 12.

Carthamus. Safran Bâtard. purgat.

Carthamus, du verbe grec qui signifie purger.

Cette plante s'élève environ à la hauteur d'une coudée. ses feuilles alternes embrassent la tige, et sont garnies par leurs bords de petites épines roides. ses fleurs sont à fleurons fibreux, longs de plus d'un pouce, d'un beau rouge de saffran foncé et decoupées en lanières en cinq parties. à ces fleurs succèdent de petites graines, terminées en pique, blanches, luisantes, et contenant chacune une amande huileuse, d'une saveur d'abord douce, ensuite âcre.

Elle comprend quatre especes.

Section 3 Des plantes dont les fleurs sont composées de fleurons réguliers ramassés par petits bouquets, et qui laissent chacun après soy une semence aigrettée.

Genre 1.
Clas. 12.

Petasites herbe aux teigneux hister.

Diaphor.
vuln. Aperit.

Cette plante croist sur les bords des lieux humides. sa racine est très vivace, grosse, longue, noire en dehors blanche en dedans, un peu amere au gout, et d'une odeur suave, traçante dans la terre. elle pousse au printems plusieurs tiges à la hauteur d'un demi pied, grosses, creuses, lanugineuses, garnies de quelques petites feuilles étroites, pointues, portant à leurs sommités avant que les autres feuilles paroissent des fleurs disposées en bouquets à fleurons purpurins, et semblables à de petits godets decoupés en quatre ou cinq parties. ces fleurs se fletrissent en peu de tems et tombent avec leurs tiges, elles sont suivies par des semences garnies chacune d'une aigrette; après que la tige est tombée, il s'eleve des feuilles fort grandes, arrondies, un peu dentelées en leurs bords, vertes brunes en dessous, attachées par le milieu à une grosse queue longue de plus d'un pied; ces feuilles ont la figure d'un chapeau renversé.

Elle comprend quatre especes.

Petasite

Aux frais de Monsieur Jandon

genre 2.
sect. 3.
clas. 12.

Cacalia Cussilage de Montagne. Bech.

Cette plante à sa fleur composée de plusieurs fleurons divisés en quatre parties, attachés à un embrion, et renfermés dans un calice cilindrique. cet embrion forme dans la suite une semence aigretée. Elle differe du seneçon par ses fleurons coupés en quatre parties, et par son calice qui est dentelé à son bord.

Elle comprend cinq especes.

Genre 3. sect. 3. clas. 12.

Elichryssum · immortelle · Aperit. vulnr. histeriq.

Cette plante croist aux lieux secs. elle s'élève à la hauteur d'un pied; ses tiges sont très dures, lanugineuses, garnies de feuilles étroites, velues, et blanchâtres. les fleurs naissent aux sommêtes des tiges, ramassées en manière de tête, composées de plusieurs fleurons reguliers, soutenus par des calices écailleux fort secs, la graine est oblongue, fauve et garnie d'une aigrette. sa racine est simple, bien nourrie, ligneuse, aiant une odeur approchante de celle de la gomme élemi.

Elle comprend quarante deux especes.

Genre 24. sect. 3. clas. 12.

filago · herbe à Coton · astring. dessic.

Cette plante croist aux lieux steriles; sa racine est fibrée et chevelue: ses tiges sont grêles, cotonneuses, hautes d'un pied, branchues, couvertes d'un grand nombre de feuilles velues et oblongues. ses fleurs naissent aux extremités des ~~feuilles~~ tiges, ce sont des bouquets à fleurons evasés en étoile, jaunatres, et soutenus par un calice écailleux: a cette fleur succede des semences allongées, et garnie chacune d'une aigrette.

Elle comprend huit especes.

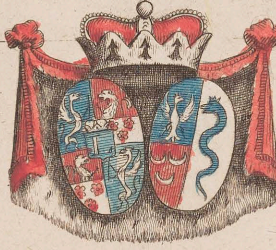

Immortelle
Elycrysum
Amaranthoides
TOUT PAR AMOUR.
Pour Madame Marie Madeleine de Peichperou
Cominge de Guitaut Ctesse de la Vaulx de Vrecourt
Desehrt Fecit

Pl. VII T. III.



Aux frais de Monsieur
de la Richardie, Abbé Commen-
dataire de l'Abbaye Roy.le
de St. Clement de Metz.

Conyza Latifolia suave olens flore aures.



Aux frais de Madame la Princesse d'Esterhazy, née Marquise de Lunati Visconti.

Genre 5.
Sect. 3.
clas. 12.

Coniza – herbe aux Mouchevons. alexiph.

Coniza vouloir qui signifie Cousin. histrioq.
Cette plante croist dans les bois. ses racines sont épaisses, ligneuses, odorantes, amères, poussent plusieurs tiges à la hauteur de trois ou quatre pieds, velues et rameuses. ses feuilles ressemblent à celles de la molène noire. ses fleurs sont des bouquets à fleurons jaunes et d'une odeur forte: il leur succède des graines longuettes à aigrettes. elle est propre à chasser les puces et les puceraux, et à guérir la galle.
Elle comprend vingt quatre espèces.

Genre 6.
Sect. 3.
clas. 12.

Eupatorium – Eupatoire. hepat.

Eupatorium, du Nom du Roy Mithridate Eupator.
cette plante croist naturellement aux lieux humides. sa racine est oblique, fibreuse, blanchâtre et amère; sa tige est rameuse, haute de quatre ou cinq pieds, droite, cilindrique, velue, et d'un rouge purpurin, remplie d'une moelle blanche, jettant une odeur aromatique quand on la coupe: ses feuilles sont nombreuses, attachées trois ensemble sur une même queue, un peu semblables à celles du chanvre, oblongues, d'un goust amer. ses fleurs sont des bouquets à fleurons évasés. ses semences sont oblongues et garnies d'une aigrette.
Elle comprend douze espèces.

Genre 7.
Sect. 3.
clas. 12.

Senecio. Seneçon

Emoll.
adouciss. resol.

Senecio, de deux noms grecs qui signifient printems et veillard.

Cette plante se voit partout dans les champs et dans les jardins. sa racine est petite, fibrée, et blanchâtre: elle pousse une ou plusieurs tiges hautes d'environ un pied, rondes, cannelées, creuses, rameuses, un peu velues, revêtues de feuilles oblongues, dentelées, alternes, d'un verd obscur: aux sommités naissent des fleurs en bouquet, à fleurons jaunes, disposés en étoiles: aux fleurs qui durent peu de tems, succèdent plusieurs graines ovales, couronnées d'aigrettes longues, qui forment toutes ensemble une tête blanche.

Elle comprend quatre especes.

Section 4. des plantes à fleur en fleurons reguliers qui laissent après eux une semence sans aigrette.

Genre 1. Clas. 12. Absinthium. Absinthe. Stomach.

Cette plante est vivace, à petits fleurons jaunes, et à petites feuilles decoupées, d'un verd pâle blanchâtre, d'une odeur très forte et aromatique qui n'est point agreable, et d'une saveur très amere. elle croist à la hauteur d'environ deux pieds: sa tige est cannelée, moëlleuse et branchue. sa racine est épaisse, ligneuse, odorante, mais sans amertume, ses graines sont nües, et non aigrettées

Elle comprend toute une espece.

Genre 2.
Sect. 4.
Clas. 12.

Abrotanum. Aurone. Stomach.

Abrotanum, nom grec qui signifie immortel, ou plante qui ne se change point à cause de son amertume. L'estragon est l'espece à feuilles de Lin.

Cette plante a une racine ligneuse et fibreuse. sa tige est sarmenteuse, haute de trois à quatre pieds, dure, moëlleuse, rougeatre, cannelée et branchue. ses feuilles sont nombreuses, decoupées fortement, blanchâtres, d'une odeur forte, et d'une saveur amere. ses fleurs qui naissent en grand nombre le long des rameaux, sont jaunatres, et à fleurons très courts. il leur succede de petites graines oblongues, nues et sans aigrettes.

Elle comprend seize especes.

Armoise

Fontaine Sculp.

Aux Frais de Mgr. Louis De Montmorency 1r. Baron Chretien Eveque de Metz et Prince du St. Empire.

Genre 3. Sect. 4. Class 12.

Artemisia. Armoise. histor.

cette plante est vivace. sa tige cannelée et velue, s'élève à la hauteur de deux coudées: ses feuilles sont nombreuses, placées alternativement, découpées, d'un verd foncé en dessus, blanchâtres en dessous. ses fleurs naissent en grand nombre au sommet des rameaux, et sont composées de plusieurs fleurons purpurins: sa graine est semblable à celle de l'absinthe sa racine est rampante, fibreuse, douce et aromatique. Elle comprend huit especes.

Genre 4.
Sect. 4.
clas. 12.

Santolina Garde robe   stomach
ou Auronne femelle. ou petit Cyprès.

La racine de cette plante est branchue. sa tige est beaucoup plus petite et moins grosse que celle de l'auronne mâle. elle est couverte d'un duvet blanchâtre, branchüe et portant des feuilles finement dentelées ou plus tost chargées de petits tubercules; sa fleur est plus grande que dans l'aurône mâle.

Elle comprend quatorze especes.

Genre 5.
Sect. 4.
clas. 12.

Gnaphalium. herbe blanche. ~~stomach~~
Desic. astring.

Gnaphalium, nom grec qui signifie Coton.
cette plante croist au bord de la mer, a une odeur un peu aromatique, approchante de celle du Stoechas Citrin, et une saveur tant soit peu salée. sa racine est longue grosse et ligneuse, un peu fibrée: ses tiges sont hautes d'un pied, grosses, lanugineuses, garnies de beaucoup de feuilles oblongues, lesquelles étant rompues paroissent comme autant de petits flocons de laine cotoneuse, propre à servir de meche dans les Lampes. aux sommités des tiges naissent des fleurs en bouquets à fleurons evasés en étoiles, de couleur blanche et jaune: il leur succede de petits fruits blancs, composés chacun d'une graine courbe, et d'une espece de casque qui la recouvre
elle n'a qu'une espece.

Genre 6.
sect. 4.
clas. 12.

Tanacetum. Tanesie. Stomach. febrif. vermi.

Cette plante croist aux lieux humides. sa racine est longue, ligneuse, fibrée, serpentante et vivace. elle pousse des tiges rondes, rayées, moëlleuses, et un peu velües: ses feuilles sont grandes, longues, ailées, ornées de decoupures qui sont disposées par paires, et dentelées en leurs bords; leur couleur est verte jaunâtre, elles ont une odeur forte, et une saveur amere. ses fleurs sont aux sommets des tiges, par gros bouquets, arrondis, rangés comme en ombelle, composés chacun de plusieurs fleurons évasés et dentelés par le haut, d'une belle couleur jaune dorée, luisante, rarement blanche, et soutenus par un calice écailleux: à ces fleurs succedent des semences menues, ordinairement oblongues, et qui noircissent en meurissant.

Elle comprend quatre especes.

Genre 7.
sect. 4.
clas. 12.

Bidens. Eupatoire femelle. diuret. ou chanvre aquatique.

Cette plante à presque le même port que l'eupatoire ordinaire. sa fleur est ordinairement à fleurons divisés en plusieurs pieces, attachés à un embryon et renfermés dans un calice. il arrive quelque fois que cette fleur est aussi à demi fleurons. l'embryon devient une semence qui porte deux cornes à sa sommité.

Elle comprend treize especes.

Section 4. des plantes à fleur Composée de fleurons reguliers, ramassés en boule, et soutenus chacun par un calice particulier.

Genre 1.
clas. 12.

Echinopus. chardon echinope. Aperit. sudorif.

Cette plante croist dans les endroits montagneuse et pierreuse: sa racine est noirâtre en dehors, sa tige purpurine et lanugineuse: ses feuilles sont oblongues, vertes, brunes en dessus, blanchâtres en dessous et très découpées, glutineuses au toucher; les têtes sont sphériques, les fleurons de couleur bleue et les graines oblongues.

Elle comprend treize especes.

Section 6. des plantes à fleur composée de fleurons irreguliers, ramassés par bouquet, et soutenus chacun par un calice particulier.

Genre 1. clas. 12. **Scabiosa. Scabieuse** Abstergit. sudorif. aperit. vuln.

Cette plante croist presque partout. sa racine est tantost longue, et tantost courte, vivace, fibreuse: elle pousse des feuilles oblongues, quelquefois pointues, lanugineuses, lacinées par les côtés, ou legerement crenelées en leurs bords, attachées quelque fois à de longues queues. il s'eleve d'entre elles des tiges à la hauteur de deux ou trois pieds rondes, velues, creuses, revetues de quelques feuilles opposées: les sommités des tiges soutiennent des fleurs divisées en bouquets ronds et composés de fleurons inegaux de couleur bleuatre ou purpurine. à ces fleurs succedent des manieres de têtes verdatres, écailleuses, composées de capsules qui contiennent chacune une semence oblongue, surmontée d'une couronne.
Elle comprend soixante huit especes.

Genre 2.
Sect. 6.
Clas. 12.

Dipsacus. Chardon à Bonnetier. antipsoride diuret.

Dipsacus, du verbe Grec, avoir soif à cause des cavités qui se trouvent au bas des feuilles, qui retiennent l'eau, ce qui fait aussi nommer cette plante, Cabaret d'oiseau.

Cette plante est blanche, unie, d'une longueur médiocre, poussant une tige haute de plus de quatre pieds, droite, solide, creuse, sillonnée, épineuse, et grosse comme le pouce; ses feuilles sont deux à deux, grandes, vertes, épineuses par les bords, et tellement unies ensemble autour de la tige, qu'elles font une cavité propre à recevoir l'eau de l'athmosphere si nécessaire à cette plante. L'extrémité des tiges est garnie de têtes oblongues, grosses comme un oeuf de Canne, garnies de pointes très roides, et un peu recourbées, divisées régulièrement comme des cellules d'une ruche; les intervalles renferment un fleuron découpé en plusieurs parties, blanc ou purpurin, engagé dans un embryon qui se change en une semence cannelée comme celle du fenouil, et amere; les têtes blanchissent en vieillissant, et quand on les ouvre par le milieu, on y trouve toujours des vermisseaux.

Elle comprend six especes.

Genre 3.
Sect. 6.
Clas. 12.

Globularia. Globulaire. vuln. deters.

Cette plante est haute d'un pied. ses feuilles ressemblent à celles du bellis caerulea. ses fleurs sont à fleurons bleus disposés en globe. de chaque fleuron s'eleve un pistil qui forme une semence renfermée dans une capsule qui servoit de calice au fleuron. ces capsules sont attachées à un placenta qui occupe le milieu d'un calice commun.

Elle comprend huit especes.

On a ajouté à cette 12e classe la plante suivante.

Gundelia. haccub. vomit. Laxat.

Cette plante du Levant croist proche d'Alep aux lieux arides et secs. elle est Epineuse ses feuilles sont un peu semblables à celles de la carline. elle pousse au printems des rejettons tendres, Mais quand on les laisse croistre, ils portent des têtes epineuses qui donnent de petites fleurs rouges à fleurons soutenus par des embryons qui deviennent autant de semences arrondies et nichés dans de petits trous pratiqués dans le calice commun de ces fleurons. on la nomme gundelia du nom de Mr. Gundelsheimer Medecin Allemand.

Classe treizieme

Des plantes qui portent des fleurs à demi fleurons.

La fleur à demi fleurons est composées de plusieurs demi fleurons disposés en un ou plusieurs ronds ou cercles, et renfermés dans un même calice qui par la maturité se trouve souvent renversé. les demi fleurons sont des feuilles ou petales, fistuleuses à leur base, et plattes dans leur milieu et dans leur partie superieure, et formées en maniere de Langue, et separées les unes des autres par des feuilles intermediaires attachées au jeune fruit, ou à un embryon, dont sort un filament à deux cornes au dessus du vagin qui est appuyé de cinq lequel filament se trouve ordinairement

Les embryons occupent le fond du calice, ce qu'on nomme le lit, et deviennent une semence tantost aigrettée, et tantost sans aigrette.

*Plan du Chateau et Jardin de Lunèville. aux fraix de M.^r de ****

Section 1. des plantes à fleur à demi fleurons et dont les semences sont aigrettées.

Genre 15
Class. 13.

Dens Leonis. Dent de Lyon. aperit. vela. febrif.

Cette plante basse est très commune. sa racine est laiteuse, de la grosseur du doigt. ses feuilles sont oblongues, mediocrement larges decoupées comme celles de la chicorée sauvage, et couchées sur terre, il s'eleve d'entr'elles des pedicules longs d'une palme, ronds, nuds, fistuleux, tendres, un peu velus, rougeâtres, quoique remplis d'un suc laiteux, soutenant en leur sommet une belle fleur composée de demi fleurons jaunâtres, d'une odeur assez agreable; à cette fleur succedent des graines rougeâtres, garnies d'aigrettes, et disposées en rond; ces semences tombent dans leur maturité, et elles sont emportées par le vent. on appelle tête de Moine la couche chauve qui reste après la chûte de la fleur.

Elle Comprend vingt deux especes.

Genre 2.
sect. 1.
Clas. 13.

hieracium. herbe à l'épervier

Bechiq.
rafraichiss.

hieracium, nom Grec qui signifie Epervier.

Cette plante croist par tout dans les champs. sa racine est longue, simple, charnue, et laiteuse: ses tiges sont hautes de deux pieds, anguleuses, creuses, rameuses, vertes brunâtres, garnies de quelques feuilles: ses feuilles principales sortent presque toutes de sa racine, éparses à terre, decoupées et vertes. les fleurs sont des bouquets à demi fleurons jaunes: il leur succede des semences longues, rousses, et garnies d'une aigrette.

Elle comprend quatre vingt deux especes.

Genre 3.
Sect. 1.
Clas. 13.

Lactuca. Laitue. rafraich. Epaiss.

Cette plante demi fleuronnée, est ainsi nommée, du suc laiteux qu'elle répand quand on la rompt. ses semences sont aigrettées et applaties.
Elle comprend vingt neuf espèces.

Genre 4.
Sect. 1.
clas. 13.

Sonchus. Laitron. rafraich. adouciss.

Cette plante croist partout. sa racine est petite, fibrée, blanche, elle pousse une tige à la hauteur d'un pied et demi, creuse en dedans, tendre, cannelée, un peu purpurine: ses feuilles sont assez longues, lisses, découpées en leurs bords, remplies d'un suc laiteux, rangées alternativement, les unes attachées à de longues queues, les autres sans queue, embrassant la tige par leur base, qui est plus large que le reste de la feuille. ses fleurs naissent aux sommités de la tige et des branches par bouquets à demi fleurons jaunes, quelquefois blanches il succède à ces fleurs des fruits de figure conique, qui contiennent de petites semences oblongues, brunes, rougeâtres, garnies chacune d'une aigrette.
Elle comprend quatorze espèces.

Genre 5.
Sect. 1
Clas. 13.

Chondrilla Condrille. humect. adouc. aperit.

Chondrilla, nom grec qui signifie Grumeau. on trouve autour des rameaux de cette plante une gomme semblable au Mastic.

Cette plante croist dans les champs et sur le bord des chemins. sa racine est longue, empreinte d'un suc laiteux fort gluant: ses feuilles sont semblables à celles de la chicorée sauvage: sa tige est haute de quatre pieds; ses fleurs sont des demi fleurons, jaunes et découpés; elles sont succedées par des graines oblongues, à aigrette, et de couleur cendrée.

Elle comprend dix especes.

Genre 6.
Sect. 1.
Clas. 13.

Zacintha. chicorée de Zanthe. vul. deter.

Zacintha, du nom d'une isle de ce nom.

la fleur de cette plante est à demi fleurons, attachés à un embryon, et renfermés dans un calice écailleux, ce calice forme ensuite une espece de tête cannelée dont chaque partie, ou capsule est pleine d'une semence aigrettée.

Elle n'a qu'une espece.

Genre 7.
sect. 1.
clas. 13.

Scorzonera. Scorsonere. Diaph. cord.

Scorzonera, nom Espagnol, qui signifie vipere.

Cette plante croist naturellement en Espagne aux lieux humides. sa racine est noire à l'exterieur, blanche en dedans, et de la grosseur du doigt. elle pousse une tige ronde, deliée, legerement cannelée, moëlleuse, chargée de quelques feuilles par intervalle, d'un verd de pré, garnies sur leurs bords de petites pointes en forme de scie; ses fleurs sont radiées, de couleur jaune, il leur succede des semences terminées chacune par une aigrette, et qui en murissant s'ecartent en forme de houppe.
elle comprend vingt trois especes.

Genre 8.
sect. 1.
clas. 13.

Tragopogon. Sersifi. Aperit. pector. vuln. consolid.

Tragopogon. de deux mots grecs qui signifient bouc et barbe.
sa racine est grosse comme le doigt, droite, tendre, laiteuse, douce au goust, blanche en dedans et en dehors. elle pousse une tige à la hauteur d'environ deux pieds, ronde, creuse en dedans, rameuse, garnie de plusieurs feuilles qui ressemblent à celle du porreau. ses fleurs naissent en été aux sommités. chacune d'elles est un bouquet à demi fleurons, de couleur purpurine ou jaune, il leur succede des semences oblongues, rondes, cannelées, bossuées et aigrettées.
cette plante comprend treize especes.

Section 2. Des plantes à fleur à demi fleurons, et dont les semences sont sans aigrette.

Genre 1.
clas. 13.

Catanance chicorée bâtarde apérit.

Les feuilles de cette plante ressemblent à la corne de cerf, ses fleurs sont bleues ou jaunes, à demi fleurons, ramassés en bouquet comme dans le bluet, attachés à un embrion, et renfermés dans un calice écailleux. l'embryon se change en une semence garnie d'un chapiteau feuillé, renfermée dans le calice même.

Elle comprend quatre especes.

Genre 2.
sect. 2.
clas. 13.

hedipnois chicorée jaune dont la fleur est penchée. apérit. vuln.

La fleur de cette plante est à demi fleur~~ons~~ attachés à un embryon, et renfermés dans un calice. ce calice devient un fruit qui à la forme d'un melon, et qui est rempli de deux semences dont l'une est ornée d'un chapiteau et occupe le milieu de la fleur, l'autre est couverte de la ~~fleur~~ feuille du calice et occupe le bord de la fleur.

cette plante comprend douze especes.

Genre 3.
sect. 2.
clas. 13.

Cichorium. Chicorée. Aperit.

Cette plante est annuelle, la sauvage est vivace. sa racine est fibreuse et laiteuse. ses feuilles sont diversifiées. ses fleurs naissent de l'aisselle des feuilles elles sont bleuâtres, ses graines sont renfermées dans des capsules oblongues et sont anguleuses. Elle comprend seize especes.

Genre 4.
sect. 2.
clas. 13.

Lampsana. herbe aux Mammelles.

Rafr. laxat. moll.

Cette plante ressemble un peu au laitron. sa racine est simple, blanche et fibrée. sa tige est haute d'environ trois pieds, ronde, cannelée, rougeâtre, un peu velue et creuse. ses feuilles ressemblent assez à celles du laitron de muraille: ses fleurs naissent aux sommités des branches, formées en bouquets ronds, à demi fleurons jaunes; il leur succede des capsules cannelées remplies de menues graines noirâtres, un peu courbes et sans aigrette.

Genre 5.
Sect. 2.
Clas. 13.

Rhagadiolus. herbeuse rhagades. aperit. deters. diuret.

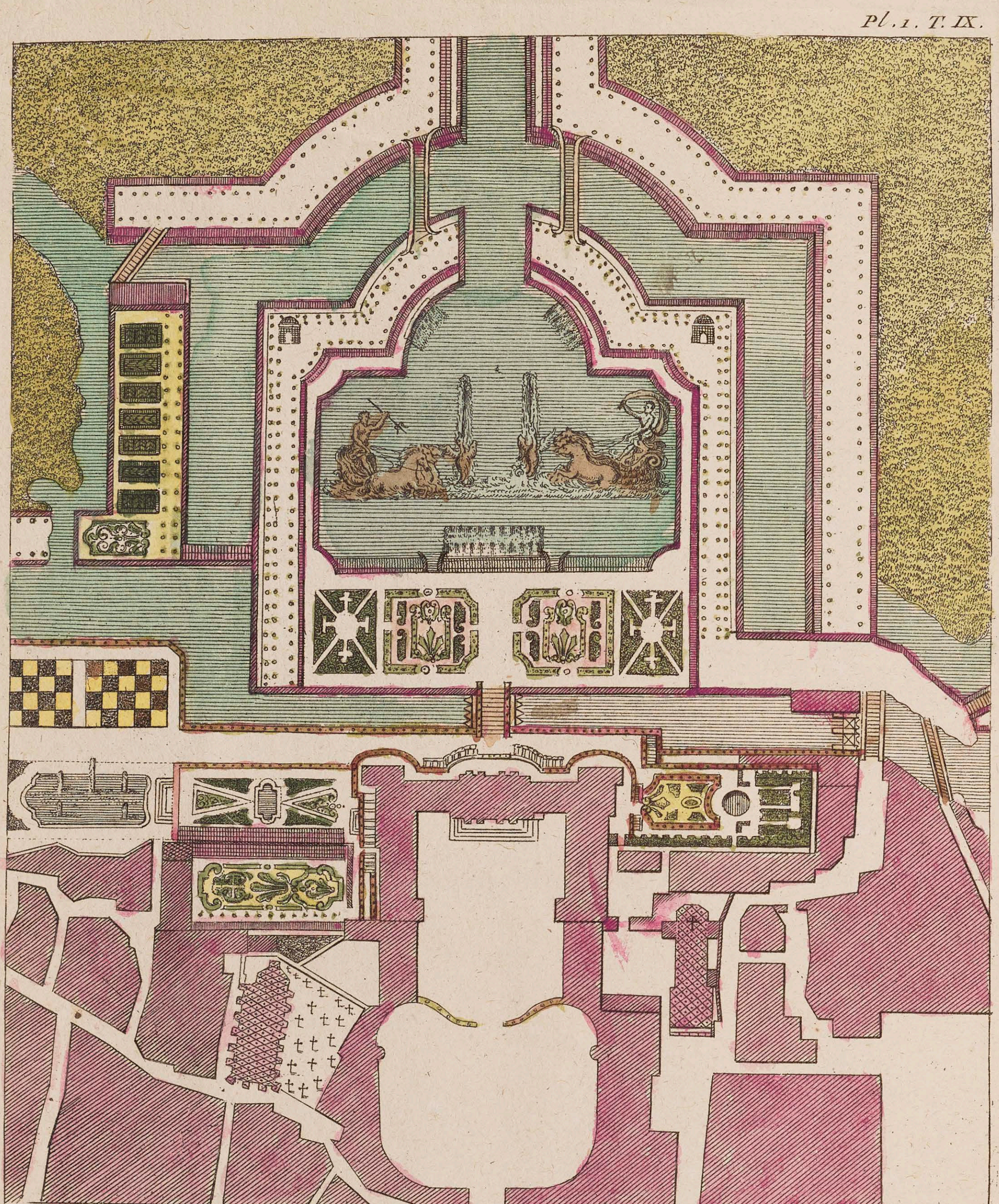
Cette plante croist dans les lieux incultes aux païs chauds. ses tiges sont hautes d'un pied et demi, lanug ineuses, et rameuses: ses feuilles sont longues, sinueuses et velues. sa fleur est un bouquet à demi fleurons jaunes, dont les feuilles sont pliées en goutiere; à la fleur succedent des graines membraneuses disposées en étoiles et velues, les semences sont longues et pointues
Elle comprend trois especes.

Genre 6.
Sect. 2.
Clas. 13.

Scolimus. Epine jaune. Aperit.

Cette plante à beaucoup de rapport avec le chardon à fleur dorée. sa racine est longue, grosse comme le pouce, tendre, jaunatre, empreinte d'un suc laiteux, assez agreable au goust, et dont les cochons sont fort friands. la tige est haute de trois ou quatre pieds, velue, et rameuse. ses feuilles qui sortent les premieres de sa racine, sont longues, larges, sinueuses, éparses à terre, épineuses, et d'un verd marbré de blanc. les feuilles des tiges et des rameaux sont plus courtes, plus decoupées, et les Epines en sont plus roides. sa fleur est un bouquet à demi fleurons jaunes dorés et separés. à cette fleur succede une tête composée de plusieurs semences larges, plattes, et pailleuses, enveloppées par le calice
Elle comprend trois especes

Pl. 1. T. IX.



Jardin et Chateau de Commercy. aux fraix de Mr. Lionnais Prêtre et Directeur de la Pension etablie à Nancy sous la Protection du Roy de Pologne.

Classe Quatorzieme

Des plantes à fleur Radiée.

La fleur Radiée est composée de deux parties, l'une qui s'appelle le disque, et qui est toute composée de fleurons, et l'autre qui se nomme la couronne et qui occupe les bords de la fleur, est composée de feuilles plattes. Les fleurons et demi fleurons sont ordinairement attachés à un embryon et renfermés dans un calice attaché au lit de la fleur. Les embryons se changent en semences tantost à aigrettes, tantost ornées d'un chapiteau de feuilles, et tantost sans aigrette ni chapiteau, d'autrefois comme bordées. De ces dernieres les unes sont renfermées dans des capsules, les autres envelopées dans de petites feuilles.

Section 1. Des plantes à fleur radiée et à semences aigrettées.

Genre 1. Clas. 14. Aster. herbe de l'Etoile. Bechique

Aster, nom grec qui signifie étoile. l'aunée est de ce genre.

Cette plante agréable à la vue par sa fleur de couleur bleue ou violette, quelquefois blanche et jaune dans le milieu, est vivace et se multiplie de graines ou de racines éclattées. ses tiges sont rougeâtres garnies de feuilles oblongues d'un verd clair. ses fleurs sont disposées en rayons.

Elle comprend cinquante sept especes.



Defehrt Sculp

Aux Frais de M.r de la Salle Commissaire des Guerres, Chevalier de l'Ordre Royale et militaire de S.t Louis

Genre 2.
sect. 1.
clas. 14.

Virga aurea. verge d'or. vulr. aperit.

sa racine est gerouillée, traçante, blanchâtre, et d'une saveur aromatique; elle pousse des tiges hautes de trois pieds droites, fermes, roides, cannelées, et remplies d'une moële fongueuse; ses feuilles sont oblongues, alternes, pointues, velues, dentelées et d'un verd noirâtre. ses fleurs sont radiées, et disposées en Epis, ou en ombelles le long de la tige. ces fleurs sont de couleur jaune dorée, et suivies de semences oblongues à aigrettes. cette plante croist dans les bruyeres.

Elle comprend trente especes.

Genre 3.
sect. 1.
clas. 14.

Jacobæa. jacobée. vulr. resol. deters.

cette plante ainsi nommée, parcequ'on en trouve frequemment sur les chemins de St. jacques en Galice, croist aux lieux humides et dans les haies. sa racine est très fibreuse, et si fortement attachée dans la terre, qu'on a peine à l'en tirer. ses tiges sont nombreuses, hautes de trois ou quatre pieds, cannelées, un peu cotonneuses et rougeâtres, garnies de beaucoup de feuilles placées sans ordre, mais decoupées profondement, d'une couleur vert brune, d'un goust aromatique et un peu acerbe, très desagreable. ses fleurs naissent aux sommités des tiges; elles sont disposées en parasol, radiées, jaunes composées d'un amas de fleurons entourés d'une couronne de demi fleurons. à ces fleurs succedent des semences rougeâtres, oblongues, et garnies d'aigrettes.

Elle comprend cinquante cinq especes.

Genre 4.
sect. 1.
clas. 14.

Tussilago. Pas d'Ane. Bechiq.

Tussilage, parceque cette plante appaise la toux.
cette plante croist aux lieux humides et gras; sa racine
est longue, menue, blanche, tendre et rampante.
elle pousse plusieurs petites tiges à la hauteur
d'environ un pied, creuses en dedans, cotonnées, roug
eâtres, revetues de petites feuilles sans queue, longues,
pointues, placées alternativement, lesquelles souti-
ennent chacune, en leur sommet, une fleur belle,
ronde, radiée, jaune, ressemblante a celle du
pissenlit, avec cinq étamines capillaires. à la
fleur succedent plusieurs semences oblongues, appla-
ties, garnies chacune d'une aigrette. cette fleur
s'epanouit à ~~la fin~~ l'entrée du printemps, elle dure
peu. après les fleurs, naissent les feuilles qui sont
grandes, larges, anguleuses, presque rondes, vertes
en dessus, blanchâtres et cotoneuses en dessous, d'un
goust amer, gluant, a peu près comme le Artichaud.
Elle n'a qu'une espece.

Genre 5.
sect. 1.
clas. 14.

Doronicum. Doronic poison.

Cette plante croist sur les montagnes en suisse. ses racines sont petites et tuberculées ou comme articulées par des noeuds, representant en quelque façon la figure du scorpion, se portant obliquement, et legerement fibrées. de ces racines, sortent plusieurs feuilles larges, verdâtres, molles et lanugineuses comme celles du concombre. sa tige est haute d'environ un pied, cannelée, chargée de duvet, et partagée en un petit nombre de rameaux, qui portent à leur sommet des fleurs radiées, dont le disque est formé de plusieurs fleurons jaunes, et la couronne de demi fleurons appuyés sur des embryons et renfermés dans un calice échancré jusqu'à la base en plusieurs parties. à ces fleurs succedent des semences noirâtres, menues, et garnies chacune d'une aigrette.

Le doronic à racine douce est different du precedent par la ressemblance de ses feuilles avec celles du plantain velu, sa racine et ses feuilles sont aromatiques, ainsi que ses fleurs qui sont d'un jaune doré.

cette plante comprend onze especes.

Section 2. des plantes à fleur radiée qui ont les semences ornées d'un chapiteau de feuilles.

Genre 1.
clas. 14.

Tagetes. oeillet d'inde. ou sol. de terr.

Sa racine est fort fibreuse; elle pousse une tige haute d'environ trois pieds, grosse comme le pouce, nouée rameuse, pleine de moëlle ses feuilles ressemblent à celles de la Tanaisie: ses fleurs naissent seules aux sommets, belles, garnies, radiées, rondes, et quelquefois grosses comme le poing: il leur succede des semences rondes, anguleuses et assez à ter.
cette plante comprend onze especes.

Genre 2.
sect. 2.
clas. 14.

Corona solis. herbe au soleil. ou tourniss.

Cette plante en Espagne croist jusqu'à la hauteur de vingt quatre pieds, et dans notre païs à celle de six pieds. sa tige est grosse, droite, sans rameause, ses feuilles sont grandes et larges comme celles de la Bardane, et crenelées en leurs bords: elle porte en son sommet une grande fleur large, ample, radiée, jaune, arrondie, representant une couronne formée par des demi fleurons qui entourent un grand amas de fleurons. cette fleur est toujours panchée du côté du soleil, parce que étant pesante, et sa tige étant échauffée et amollie de ce côté là, elle y doit naturellement incliner: à la fleur succede un grand nombre de semences oblongues, plus grosses que celles du melon, garnies chacune dans le haut de deux feuilles, et enchassée dans une feuille en gouttiere
Elle comprend vingt deux especes.

Corona Solis.



Clau. Fessard Sculp.

Aux frais de Mr Raussin.

Doyen Docteur Regent de la Faculté de Reims.

Section 3. Des plantes à fleur radiée dont les semences n'ont ni aigrettes ni chapiteau.

Genre 1. clas. 14.

Bellis pâquerette. vulu. asto.

Cette plante croist par tout dans les prés: ses racines sont fibrées: ses feuilles sont en grand nombre, couchées sur terre, un peu épaisses, velues, arrondies, et legerement dentelées: elle n'a point de tiges mais elle à beaucoup de pedicules longs, qui sortent d'entre les feuilles et soutiennent de petites fleurs de couleur diversifiée.

Elle comprend vingt une especes.

Genre 2. sect. 3. clas. 14.

Chrysanthemum. fleur d'or. vulu.

Chrysanthemum, de deux mots grecs qui signifient or et fleur.

sa racine est fibrée: ses feuilles ressemblent à celles de la matricaire. ses tiges sont rameuses et s'elevent à la hauteur de deux ou trois pieds: sa fleur est radiée et se trouve au sommet des tiges: ses semences sont ordinairement anguleuses, ou cannelées, ~~petumines~~ ou pointues. le calice de la fleur est à demi spherique et écailleuse.

cette plante comprend seize especes.

Genre 3.
Sect. 3.
Clas. 14.

Leucanthemum. Marguerite. vulg.

Leucanthemum, de deux mots grecs qui signifient blanc et fleur.

Sa racine est fibreuse et rampante: elle pousse des tiges hautes d'un pied, droites, anguleuses, velues: ses feuilles sont crenelées, et naissent alternativement sur les tiges: ses fleurs sont sans odeur, belles, radiées; leur disque est composé de plusieurs fleurons de couleur d'or, et la couronne, de demi fleurons blancs: ces fleurons sont soutenus par des calices qui sont des especes de calotes écailleuses et hemisphériques; à ces fleurs succedent des semences oblongues, cannelées et sans aigrette.

cette plante comprend dix sept especes.

Genre 4.
Sect. 3.
Clas. 14.

Matricaria. Matricaire. vulg.

Cette plante croist entre vigoureuse. sa racine est blanche et fibreuse: elle pousse plusieurs tiges à la hauteur de deux pieds, grosses, roides, cannelées, remplies d'une moëlle fongueuse: ses feuilles sont nombreuses, d'un verd gai, d'une odeur forte, placées sans ordre, et très decoupées. ses fleurs naissent par bouquets aux sommités des branches, et sont radiées comme celles de la camomille: il succede à ces fleurs des semences oblongues, cannelées et sans aigrettes.

Elle comprend quinze especes.

Genre 5.
sect. 3.
clas. 14.

Chamæmelum. Camomille. Camuïor.

chamæmelum, de deux mots grecs qui signifient terre et pomme.

Les tiges de cette plante soutiennent des feuilles lacineées et decoupées, des fleurs radiées, dont le disque est jaune et la couronne blanche.

Elle comprend vingt trois especes.

Genre 6.
sect. 3.
clas. 14.

Cotula. Maroute. vulg. de terr.

cette plante est absolument semblable a la Camamille, excepté que la tige s'eleve plus haut et les feuilles ne sont pas si épaisses. elle se distingue aussi par son odeur puante.

Elle comprend six especes.

Genre 7.
sect. 3.
clas. 14.

Buphthalmum. oeil de Boeuf. vuln. deters. resol.

Buphthalmum, de deux mots grecs qui signifient boeuf et oeil.
cette plante croist dans les champs, aux bords des chemins, en Allemagne, en italie, en provence &c.
sa racine est dure, ligneuse, et vivace: elle pousse des tiges hautes d'un pied et demi, grêles, un peu velues: ses feuilles sont découpées comme par paires dentelées aux bords et lanugineuses: ses fleurs sont jaunes et radiées comme celles de la camomille, ressemblantes à l'oeil d'un boeuf. il leur succède vers la fin de l'été des semences menues et anguleuses.
Elle comprend dix especes.

Genre 8.
sect. 3.
clas. 14.

Millefolium. Millefeuille. vuln. astr.

Cette plante croist par tout. sa racine est ligneuse, fibreuse, noirâtre. elle pousse plusieurs tiges à la hauteur d'un pied et demi, roides, cannelées, velues, rougeâtres, moëlleuses et rameuses vers leurs sommités. ses feuilles ressemblent assez à celles de la camomille, elles sont rangées le long d'une côte, et représentent une plume d'oiseau: elles ont une odeur assez agreable, et un goust un peu âcre: ses fleurs naissent en été aux sommités des branches en petites ombelles: chaque fleur est petite, radiée, blanche, ou un peu purpurine, odorante, soutenue par un calice cilindrique et écailleux; elles sont suivies par des semences menues.
Elle comprend douze especes.

Millefeuille



Donnée par Collin Graveur du féu Roy de Pologne Duc de Lorraine et de Bar.

Pl. 3. T. IV.



Aux frais de Mr. Caré Avocat à la Cour Souveraine de Lorraine et Barrois.

Genre 9
sect. 3.
clas. 14.

ptarmica. herbe à éternuer. Evohin.

ptarmica, nom Grec qui signifie éternuement.

Cette plante croist aux lieux incultes et ombrageuses, au bord des eaux, elle est quelque fois haute de plus de trois pieds: sa ~~tige~~ racine est longue et filamenteuse: sa tige est grêle, ronde, fistuleuse et garnies de feuilles longues comme celles de l'estragon, crenelées, verdâtres et d'un goust piquant comme celui du pirethre: le haut de la tige est rameux, les fleurs sont radiées et blanches, disposées en bouquets fort serrés: il leur succede des semences menues.

Elle comprend vingt quatre especes.

Genre 10.
sect. 3.
clas. 14.

Asteriscus. petite herbe de l'étoile

Asteriscus, nom grec qui signifie petite étoile.

Sa fleur est radiée, les fleurons qui composent le disque, et les demi fleurons qui forment la couronne, sont enfermés dans un calice étoilé qui s'éleve au dessus de la fleur, les embryons se changent en une semence platte et ordinairement bordée.

cette plante comprend neuf especes.

Section 4. Des plantes à fleur radiée, et les semences enfermées dans des Capsules.

Genre 1. clas. 14.

Caltha. Souci. histor. apresit. resol. alexipharm.

Sa racine est branchue, longue et fibreuse; ses tiges sont menues, un peu anguleuses, velues, rameuses, fongueuses, laissant quelque viscosité aux doigts quand on les touche: ses feuilles sont sans queue, oblongues, étroites vers la base, grosses, velues, verdâtres, d'une saveur et d'une odeur forte; ses fleurs naissent aux sommets, belles, grandes, rondes, radiées, de couleur dorée, d'une odeur un peu forte, et assez agréable: leur disque est composé de plusieurs fleurons, et la couronne de demi fleurons portés sur des embryons qui se changent en des capsules courbes, bordées d'un feuillet, et remplies d'une graine oblongue.

cette plante comprend dix sept especes.

Section 5. des plantes à fleur radiée composée de fleurons et de feuilles plattes.

Genre 1. clas. 14.

Xeranthemum immortelle blanche.

Sa fleur est radiée, le disque est composé de plusieurs fleurons attachés à un embryon. la couronne est formée de feuilles plattes qui ne tiennent point à l'embryon, mais qui sont renfermées avec les fleurons dans un même calice. l'Embryon devient un fruit orné d'un chapiteau de feuilles.

cette plante comprend onze especes.

Xeranthemum, de deux mots grecs qui signifient sec et fleur

Genre 2.
sect. 4.
clas. 14.

Carlina. Carline. Cord.

Carlina, du nom de charles-magne, parceque dit on, un ange la lui fit connoître pour chasser la peste de son armée.

Cette plante pousse de grandes feuilles profondement decoupées, couchées à terre, garnies de pointes dures et fort piquantes. de sa racine qui est pivotante, longue de deux pieds et grosse comme le pouce, s'eleve une tête orbiculaire, epineuse, soutenant des fleurs à fleurons, mais sans tige dans le cameleon blanc.

Elle comprend quatorze especes.

on ajoute à cette quatorzieme classe la plante suivante.

Asteroides. espece d'Aster.

cette plante est originaire du Levant et des Alpes. ses feuilles sont comme celles du petasite, ou bien comme celles du saule. sa fleur est grande, jaune, radiée; le disque est composé de plusieurs fleurons, et la couronne de demi fleurons, tous renfermés dans un calice écailleux; et attachés à des embryons. ces embryons forment des semences presque oblongues, sans aigrettes, ce qui distingue cette plante de l'Aster.

elle a deux especes.

Classe Quinzieme.

Des plantes à fleurs à Etamines.

Cette fleur manque de feuilles, et est toute composée d'étamines ou de filamens. ce qui dans cette fleur pourroit etre regardé comme des feuilles, est réellement le calice, puisqu'il sert d'envelope à la semence, et il est necessaire que le pistil forme cette semence. on pourroit joindre aux fleurs à Etamines, certaines autres fleurs qui leur ressemblent, mais dont le fruit est different.

Section 1. Des plantes à fleurs à étamines, et dont la pistile porte sa graine devient le fruit.

Genre 1.
Sect. 1.
Clas. 15.

Asarum. Cabaret. pourg. Emet.

Asarum, nom grec qui signifie sans ornement. 3

Cette plante est très basse et toujours verte. ses feuilles ont une figure assez approchante de celle de l'oreille, ce qui la fait nommer oreille d'homme. elle porte des fleurs à étamines purpurines, auxquelles succedent des fruits divisés en six loges qui contiennent des graines semblables aux grains de raisin. sa racine est petite, anguleuse, recourbée, fibreuse, tortueuse, noueuse, et odorante.

Elle n'a qu'une espece.

Genre 2.
Sect. 1.
Clas. 15.

Beta. Bette. Emoll.

Cette plante porte des fleurs à étamines, auxquelles succedent des fruits presque sphériques, qui contiennent deux ou trois graines. les feuilles sont larges, épaisses et succulentes.

Elle comprend douze especes.

l'Azarum ou Cabaret.

Deſehrt Sculp.

Minerve vivifie la Nature, anime les Talens.

Genre 1.
Clas. 15.

Section 2. Des plantes à fleur à étamines et dont le pistil devient une ou plusieurs graines enveloppées par le calice de la fleur.

Acetosa. oseille. Rafraich. aperit.

sa racine est fibreuse, longue, jaunâtre, amere, acerbe: elle pousse des feuilles alternes, oblongues, à oreilles du côté qu'elles tiennent à leurs queue, vertes, luisantes, et remplies d'un suc acide: sa tige est cannelée, et monte à la hauteur de deux ou trois pieds, portant en sa sommité des fleurs sans petales. ces fleurs sont steriles ou fertiles, les steriles ne portent point de fruit, et le pistil de celles qui sont fertiles, se change en une graine triangulaire, de couleur de chataigne, et luisante. cette plante comprend trente deux especes.

Genre 2.
clas. 15.
sect. 2.

Lapathum. patience: Aperit. purgat.

Lapathum, du verbe Grec qui signifie purger.
cette plante ne differe de l'oseille que par son goust qui n'a point cette acidité qu'on éprouve dans l'oseille.
Elle comprend dixneuf especes.
Le lapathum Latifolium ou à grandes feuilles est la rhubarbe des Moines.

Genre 3.
Sect. 2.
clas. 14.

Atriplex Arroche. Linn.

Cette plante a une racine droite fibreuse et annuelle. sa tige est haute et branchue, arrondie vers le bas, et angulaire vers le haut. ses feuilles sont lisses, molles triangulaires, d'un verd jaunâtre, et comme farineuses. ses fleurs sont à étamines, les semences sont brunâtres. l'arroche puante a ses tiges rampantes. Elle comprend dix-neuf especes.

Genre 21.
Sect. 2.
clas. 14.

Chenopodium. patte d'oye. herbe.

chenopodium, de deux mots grecs qui signifient oye et patte.
sa racine est ligneuse et fibreuse, elle pousse une tige haute d'environ deux pieds, assez grosse, rameuse; ses feuilles sont sinueuses, vertes, brunâtres, luisantes et d'une odeur forte, elles ont une ressemblance grossiere avec la patte de l'oie. ses fleurs naissent en grappes ou épis; elles sont suivies par de menues graines arrondies et contenues dans une capsule comme étoilée qui a servi de calice à la fleur.
Elle comprend dix-neuf especes.

pl. v. T. v.

Atriplex

Aux Frais De Mr De P×××.

Pl.VI.T.V.



P.L. Cor fecit.

Aux frais de son Altesse Electorale
M.gr Charles Theodore de Sultzback
Electeur Palatin.

Genre 5.
Sect. 2.
Clas. 15.

Blitum. Blete.

E moll.

Blitum, nom grec qui signifie plante qu'on rejette, à cause de son goust insipide.

Cette plante croist dans les terres grasses. sa racine est longue et grosse comme le pouce et d'un goust fade. sa tige est ferme, blanche et rameuse. ses feuilles sont semblables à celles de la poirée. ses fleurs sont petites, à étamines, verdâtres. il leur succede des semences oblongues, qui ont beaucoup de rapport à celles de l'arroche.

Elle comprend quatre especes.

Genre 6.
Sect. 2.
Clas. 15.

herniaria. herniole.

Aperit. vuln.

cette plante naist dans les lieux sablonneux; elle est couchée par terre et étendue en rond par un grand nombre de petits rameaux rougeâtres qui sortent d'une racine menue plongée profondement dans la terre: de chaque nœud des tiges sortent de petites feuilles opposées, et d'un verd jaunâtre. les fleurs naissent en quantité à l'aisselle des feuilles; elles sont jaunâtres ou blanchâtres, sans petales composées de plusieurs étamines qui s'élevent d'un calice. les graines sont luisantes et noires.

Elle comprend quatre especes.

Genre 7.
Sect. 2.
Clas. 14.

Paronychia: Renouée argentée. vuln. ast.

Cette plante est fort belle, de couleur argentée, luisante; elle croist aux lieux pierreux et montagneux dans les païs chauds. sa racine est longue, assez grosse, rameuse et blanche; elle pousse des tiges longues d'environ un demi pied, rondes, éparses et couchées à terre: ses feuilles sont semblables à celles de la renouée ordinaire, mais plus petites et plus courtes. sa fleur est terminée par une sorte de capuchon; à cette fleur succede une capsule pentagone qui renferme une semence.
Elle Comprend sept especes.

Genre 8.
Sect. 2.
Clas. 14.

Alchimilla. pied de Lion. vuln. astr.

Cette plante se plaist aux lieux herbeux et humides. sa racine se repand obliquement; elle est de la grosseur du petit doigt, fibreuse, noiratre et astringente: elle pousse un grand nombre de feuilles attachées à de longues queues, velues, souvent couchées à terre, crepées, dentelées, et partagées en huit ou neuf angles, avec autant de nervures: du milieu de la plante s'elevent de petites tiges hautes d'environ un pied, rondes, velues et rameuses, portant à leurs sommets un bouquet de fleurs étoilées, d'un verd pâle, ausquelles succedent des semences menues, jaunâtres, luisantes et arrondies.
Elle Comprend Quinze especes.

Genre 9.
sect. 2.
clas. 14.

Parietaria. parietaire. diuret. emoll.

Cette plante croist abondamment dans les vieux murs. sa racine est fibreuse et rougeâtre; elle pousse plusieurs tiges à la hauteur d'environ deux pieds. les tiges sont rondes, rougeâtres, fragiles et rameuses: ses feuilles sont oblongues, velues, pointues et s'attachent facilement aux habits: ses fleurs sont petites, elles sortent par tas des aisselles des feuilles le long de la tige: elles sont composées ordinairement chacune de quatre étamines, dont les sommets sont d'un blanc purpurin; elles sont aussi si élastiques, que dès qu'on y touche avec un stylet, elles se developpent subitement, et secouent fortement leur poussière roussâtre; à ces fleurs fertiles, et differentes par la figure des fleurs steriles il succede des semences oblongues et luisantes, renfermées dans des capsules rudes au toucher.

Elle comprend six especes.

Genre 10.
sect. 2.
clas. 14.

Persicaria. persicaire. vuln. deters.

Cette plante croist aux lieux aquatiques: sa racine est grêle, oblique, fibrée, ligneuse et sèche: elle pousse des tiges à la hauteur d'un pied, rondes, creuses, rougeâtres, rameuses, et nouées; portant des feuilles semblables à celles du pêcher ou du saule, marquées quelquefois au milieu d'une tache plombée: ses fleurs sortent en épi des aisselles des feuilles d'en haut, attachées à de longs pedicules. chacune de ces fleurs est monopetale, de couleur ordinairement purpurine et luisante, quelquefois blanchâtre. à ces fleurs succedent des semences ovales, applaties, pointues, et noirâtres.

Elle comprend dixneuf especes.

Genre 11.
sect. 2.
clas. 14.

Polygonum. Renouée. vulaaste

polygonum, de deux mots grecs qui signifient beaucoup et noeud.

Cette plante croist partout. sa racine est longue, grosse comme le doigt, dure, ligneuse, fibreuse, d'un goust astringent; elle pousse plusieurs tiges longues d'un pied et demi, ou environ, greles, rondes, solides, [illegible], communément rampantes à terre, lisses, ayant beaucoup de noeuds, revetues de feuilles oblongues étroites, pointues, vertes, attachées à des queues fort courtes et rangées alternativement; ses fleurs sortent des aisselles des feuilles: elles sont petites, composées chacune de cinq étamines blanches ou purpurines. a cette fleur succede une semence assez grosse, triangulaire, de couleur fauve, et contenue dans une capsule qui a servi de calice à la fleur.

Elle comprend seize especes.

Genre 12.
sect: 2.
clas. 14.

fagopirum. sarrasin. vesol.

fagopirum, de deux mots grecs qui signifient hestre et froment, à cause de la ressemblance de sa semence avec celle du hestre.

Cette plante est originaire d'Afrique. sa tige est haute d'une coudée et plus, cilindrique, branchue, garnie de rameaux de fleurs, qui sortent des aisselles des feuilles. celles ci sont portées sur des queues longues de deux pouces; assez semblables pour la forme à celles du Lierre, mais d'un verd clair. au sommet des tiges et des rameaux on voit paroistre de petites fleurs blanches ou roses, disposées en bouquet ou Epi, chargées d'étamines rougeatres: aux fleurs succedent des graines triangulaires contenant une farine très blanche et insipide.

Elle comprend quatre especes.

Genre 13.
sect. 2.
class. 15.

Bistorta. Bistorte. vuln. astr.

Cette plante est ainsi nommée, parceque sa racine oblongue et noueuse est repliée sur elle même à la maniere du serpent; elle pousse des feuilles longues, larges et pointües comme celles de la patience. ses tiges s'elevent à la hauteur d'un pied, et soutiennent des fleurs à étamines de couleur purpurine, auxquelles succedent des semences à trois coins. sa racine est brune en dehors, rougeâtre en dedans.

Elle comprend six especes.

Section 3. Des plantes à fleur à Etamines et les semences propres à faire du pain.

Genre 1.
clas. 14.

Triticum. froment. vesol.

La fleur de cette plante est composée de plusieurs Etamines qui sortent d'un calice écailleux, accompagné quelque fois de barbillons.
cette plante comprend treize espèces.

Genre 2.
sect. 2.
clas. 14.

Secale. seigle. vesol.

L'epi de cette plante est plus serré que celui du froment.
on en compte deux espèces.

Genre 3.
sect. 3.
clas. 14.

hordeum. orge. vesol.

hordeum, nom grec qui signifie nourrir.
L'orge, comme toutes les autres plantes dont la tige est en tuyau, à beaucoup de racines fibreuses; sa tige à deux à trois pieds de hauteur, et est garnie de cinq à six noeuds, à chaque desquels naissent des feuilles assez semblables à celles du chiendent, et verd clair, ses épis sont composés de paquets de fleurs, garnies à leurs bases de filets barbus, auxquelles succedent des grains longues, pâles ou jaunâtres, farineuses, pointues et renflées en leur milieu, un même grain pousse plusieurs tuyaux; chaque tuyau qui est penché vers la terre, porte en son Epi quelque fois vingt grains sur chaque côté.
Elle comprend cinq espèces.

Genre 4.
Sect. 3.
Clas. 14.

Oriza. Ris.

resol. adoucis. restaurant.

Cette plante qu'on cultive dans les pais chauds aux lieux humides et marecageux a sa racine comme celle du froment. elle pousse des tiges ou tuyaux à la hauteur de trois ou quatre pieds, cannelés plus gros et plus fermes que ceux du blé ou de l'orge, noués d'espace en espace; ses feuilles sont longues, ordinairement charnues, assez semblables à celles du poireau; sa graine est applatie et couronnée d'une membrane courte, avec deux oreillettes laterales et barbues: ses fleurs qui sont hermaphrodites naissent aux sommités, de couleur purpurine, et forment des panicules comme celles du Millet ou du panis: on remarque qu'il n'y a qu'une fleur dans chaque calice, six étamines, deux styles, et deux stigmates en pinceau: à ces fleurs passées succedent des semences oblongues blanches, demi transparantes, dures, enfermées chacune dans une capsule jaunatre, rude, cannelée, anguleuse, velue, et terminée d'une arête, le tout disposé alternativement le long des rameaux.

Elle n'a qu'une espece.

Genre 5.
Sect. 3.
Clas. 14.

Avena. avoine.

resol.

La fleur de cette plante est composée de plusieurs étamines renfermées dans un même calice. le pistil devient une semence oblongue, menue, farineuse, couverte d'une enveloppe qui a servi de calice à la fleur.

Cette plante comprend trois especes.

Genre 6.
sect. 3.
clas. 14.

Milium. Mil. rafraich.

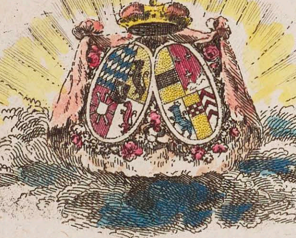
cette plante pousse plusieurs tuyaux semblables à ceux des roseaux, remplis d'une moëlle blanche et douceâtre. des nœuds des tuyaux sortent des feuilles assez semblables à celles du roseau, garnies de petites dents pointues. ses fleurs naissent au sommet des tiges en manière de bouquets: elles sont petites, jaunes, composées de plusieurs etamines qui sortent du milieu d'un calice à deux feuilles: il y a communement un calice male, porté sur un pedicule à côté d'un calice hermaphrodite, qui est sessile et applati par le dos: aux fleurs succedent des semences arrondies.
cette plante comprend treize especes.

Genre 7.
sect. 3.
clas. 14.

Panicum. panic. Aperit. adouciss.

cette plante ressemble en tout au millet, excepté que ses fleurs et ses graines naissent dans des épis fort serrés, au lieu que celles du millet naissent en bottes et en bouquets.
Elle comprend quinze especes.

Calamus aromaticus. Sive acorus verus



Aux Frais de son Altesse Electorale
Mgr. Charles Theodore de Sultzbach
Electeur Palatin.

Genre 8.
Sect. 3.
Clas. 13.

Gramen. Chiendent. Aperit.

cette famille de plantes est très considérable. le chiendent ordinaire à ses racines blanches, rampantes, noueuses par intervalles, épaisses d'une ligne ou environ, d'une saveur douceâtre; ses tiges ont deux à trois pieds de long; elles sont droites, noueuses, garnies de quatre à cinq feuilles qui sortent d'autant de nœuds, et qui enveloppent la tige, larges de trois lignes, terminées en une pointe: ses tiges portent en leur sommité des épis où sont attachées des fleurs à étamines: ses graines sont oblongues, approchant de la figure d'un grain de Blé.

cette plante comprend deux cent quatorze especes.

Genre 2.
Sect. 3.
Clas. 14.

Arundo. Canne ou Roseau. histeriq.

cette plante ne diffère du gramen que par la grandeur de ses tiges et de ses feuilles.

Elle comprend onze especes.

Genre 1. clas. 14.

Section 4. Des plantes à fleur à étamines dans des têtes écailleuses.

Cyperus. Souchet. histoire.

Le souchet se distingue facilement des autres plantes graminées, en ce que la gaine de ses feuilles est entière sans aucune fente, que ses tiges sont ordinairement triangulaires sans articulations et sans corolles.
Cyperus, nom grec qui signifie vase, de la forme de sa racine.
cette plante comprend dix sept especes.

Scirpus. jonc d'eau. astring.

Cette plante aquatique à les racines longues, grosses, nouées, rampant dans la terre, rouges brunâtres en dehors blanches en dedans: elle poussent plusieurs tiges hautes de six à sept pieds, pointues, grosses comme le petit doigt, droites, rondes, verdâtres, unie, pyramidales, remplies de moëlle blanche, portant en leurs sommités des fleurs, disposées en manière de pis: il leur succede des semences, grosses comme celles du millet, triangulaires, ramassées l'une contre l'autre et formant ensemble une tête.
Elle Comprend quinze especes.

Section 4. Des plantes à fleur à Etamines séparées des fruits sur le même pied

Genre 1.
clas. 14.

Cyperoïdes. Leche. Deters. aperit.

Cette plante croist aux lieux aquatiques. ses racines sont assez grosses, noueuses, fibreuses et semblables à celles du souchet long. ses feuilles sont longues d'un pied et demi, assez larges, triangulaires. sa tige est haute de deux à trois pieds, sans nœuds, portant à sa cime des épis écailleux, entre lesquels sont attachées des fleurs à étamines rousses: ces fleurs ne laissent rien après elles, mais les épis qui sont au dessous portent des graines et ne fleurissent point. ces graines naissent sous les écailles qui composent les épis: elles sont triangulaires et enfermées chacune dans une capsule membraneuse.
Elle comprend vingt trois especes.

Genre 2.
sect. 4.
clas. 14.

Mais. Blé de Turquie. resol.

Cette plante pousse une grosse tige, voide, haute de six pieds, et remplie d'une moëlle blanche qui a le goust sucré. elle porte sur le même pied des fleurs mâles et femelles, les fleurs mâles sont au sommet de l'épi, composées de trois étamines, et fournies d'un grand nombre de panicules. des nœuds des tiges sortent des tuniques composées de plusieurs feuilles et du sommet de ces tuniques il sort de longs filaments qui sont autant de pistiles au bas desquels sont les embryons de chaque graine. lorsque les étamines sont mûres elles s'ouvrent et fecondent les pistiles qui sont au dessous; ses feuilles sont d'un beau verd, très longues et larges de trois ou quatre pouces, ses racines sont nombreuses, deliées, blanchâtres et fibreuses.
Elle comprend seize especes.

Genre 3.
Sect. 4.
Clas. 14.

Tipha. Masse d'eau. ... detersif. astrin. rafraich.

Cette plante est aquatique. sa racine est rampante, rougeâtre en dehors, très blanche en dedans, d'un goust fade. elle pousse ordinairement une seule tige, ronde, ferme, droite, et lisse; ses feuilles sont longues, étroites, épaisses, de substance spongieuse, douceâtres au goust; les unes sortent de la racine, les autres des noeuds de la tige: ses fleurs sont des étamines rougeâtres qui naissent en masse ou en épi cilindrique au sommet de la tige. ces fleurs se dissipent en s'envolant en l'air en forme de duvet. l'épi de cette plante est double, et il y a une petite distance entre les deux épis, celui d'en haut soutient les fleurs, et celui d'en bas porte les semences.
Elle comprend trois especes.

Genre 4.
Sect. 4.
Clas. 14.

Sparganium. Ruban d'eau. Diaphor.

Sparganium, nom grec qui signifie lien ou bande.

ses racines sont fibrées, noires et rampantes. elles poussent des tiges longues d'environ deux pieds, étroites, pointues, re-coupantes, aiant le dos élevé, et d'une saveur douce; il se lève d'entre elles des tiges hautes de trois pieds, rondes, lisses, caverneuses, pleines de moëlle blanche, et rameuses; ses fleurs sont des bouquets attachés sans queues aux noeuds des rameaux en façon d'Aspergés de couleur blanche et rougeâtre; elles ne laissent après elles aucuns fruits ni semences; mais il naist séparément aux sommités des tiges des fruits arrondis, disposés en manière de tête épineuse, gros comme des grains d'orge, de couleur herbeuse, et remplis d'une matière farineuse.
Elle comprend trois especes.



Aux frais de M.r le Comte de C***

Genre 5.
sect. 5.
clas. 15.

Lachryma job. Larme de job. aperit.

ses racines sont fibreuses, noueuses, et longues: ses feuilles sont semblables à celles du blé de turquie, longues d'un pied et demi; il sort des aisselles de ses feuilles de petits pédicules qui soutiennent chacun un noeud, qui contient l'embryon du fruit; il part de ces noeuds des épis de fleurs à étamines renfermées dans un calice à deux balles sans barbe. ces fleurs sont stériles; car les embryons naissent dans les noeuds, et deviennent chacun une graine unie luisante, jaunâtre avant la maturité, rougeâtre quand elle est mûre, très dure et de la grosseur d'un pois chiche. cette graine est composée d'une coque dure, ligneuse, et d'une amande farineuse, enveloppée d'une membrane fine.

cette plante comprend trois especes.

Genre 6.
sect. 5.
clas. 15.

Ricinus. Ricin. purgat.

son fruit est triangulaire, à trois loges, un peu hérissé, et il contient trois graines. chaque graine est oblongue de la figure d'un oeuf, convexe d'un côté, applatie de l'autre avec un petit ombilic placé au sommet. elle cache sous une coquille mince, fragile, lisse, couverte de raies tachetées de blanc et de noir, une substance médullaire, semblable à une amande, blanche, partagée en deux, grasse, douceâtre âcre, et qui excite des nausées. sa tige s'élève communément à la hauteur de six ou sept pieds, elle est grosse, ligneuse, creuse en dedans comme le roseau, rameuse en haut et de couleur obscure, couverte d'une espece de poudre blanche semblable à de la farine. ses feuilles sont pareilles à celles du figuier. ses fleurs sont en grappes élevées sur une tige particuliere à l'extrémité des branches, arrangées sur un long épi. elles sont stériles, car les embryons des fruits naissent avec elles

cette plante comprend cinq especes.

Section 6. Des plantes a fleurs à étamines

qui naissent sur des pieds qui ne portent aucun fruit, et dont les fruits naissent sur des pieds qui ne portent ordinairement aucune fleur.

Genre 1. clas. 15.

Equisetum. prele. vulv. astr.

Cette plante qui croist dans les lieux marécageux est remarquable par sa forme: elle est composée de tuyaux striés, ~~disposés en rayons circulaires ~~ creux et emboîtés les uns dans les autres. on remarque à l'endroit de leur articulation des filets longs, striés, disposés en rayons circulaires: ses tiges sont terminées par une tête en maniere de chaton, renflée vers le milieu, formée par un grand nombre de petites étamines chargées chacune d'un sommet en champignon. on prétend que les semences naissent sur des pieds qui ne portent point d'étamines, et que ce sont des grains noirs et rudes.

Elle comprend neuf especes.

Genre 2. sect. 6 clas. 15

Spinacia. Epinars. emoll. laxat.

Sa racine est simple, menue, blanche et fibreuse: ses tiges croissent à la hauteur d'environ un pied; elles sont rondes, fistuleuses et rameuses. ses feuilles sont larges, pointues, decoupées anguleuses, tendres, d'un verd obscur, succulentes et attachées à de longues queues. les tiges sont revetues depuis leur milieu jusqu'en haut, de fleurs à étamines de couleur herbeuse ou purpurine. il ne leur succede aucun fruit ni semences. les fruits naissent en des endroits separés, et ils deviennent des capsules ovales, épineuses, qui renferment chacune une semence presque arrondie.

Cette plante comprend quatre especes.

Genre 3.
sect. 6.
clas. 15.

Mercurialis. Mercuriale. emoll. laxat.

Cette plante se voit partout dans les haies et lieux ombrageuse. sa racine est tendre, fibreuse et annuelle. elle pousse des tiges hautes d'un pied, angulaires, genouillées, lisses et rameuses: ses feuilles ressemblent assez à celles de la pariétaire; elles sont oblongues, pointues, vertes, dentelées en leurs bords, d'une saveur nitreuse ammoniacale nauséabonde. il sort de leurs aisselles des pédicules courts et menus auxquels sont attachés des fruits à deux capsules en forme de testicules, verdes et velues contenant chacune une semence arrondie, la femelle porte des fleurs sans fruit ni semence.
cette plante comprend huit especes.

Genre 4.
sect. 6.
clas. 15.

urtica. ortie. vuln. astr.

on distingue les orties comme le chanvre, en mâle et en femelle; l'ortie masle porte sur des pieds qui ne fleurissent point, des capsules pointues, formées en fer de pique, brulantes au toucher, qui contiennent chacune une semence ovale, applatie et luisante. l'ortie femelle ne porte que des fleurs et ne produit aucun fruit.
cette plante comprend dix especes.

Genre 4.
Sect 6.
Clas. 14.

Cannabis chanvre hepat.

La tige de cette plante est quadrangulaire, velue, rude au toucher, unique, creuse en dedans; haute de cinq ou six pieds, couverte d'une écorce qui se partage en filets: ses feuilles naissent deux à deux sur des feuilles opposées; elles sont divisées jusqu'à la queue en quatre, cinq ou un plus grand nombre de segments étroits d'un vert foncé, rudes, et d'une odeur forte. l'espèce qui porte les étamines ou la fleur et qui est l'espèce fécondante, est appellée improprement chanvre femelle, et l'autre qui porte les fruits, chanvre masle. dans l'espèce de chanvre à fleurs, les fleurs sortent des aisselles des feuilles sur un pédicule chargé de quatre petites grappes placées en sautoir, composées d'étamines. les fruits naissent en grand nombre le long des tiges sur l'autre espèce, sans aucune fleur qui ait précédé; ils sont composés de pistils, enveloppés d'une capsule membraneuse; à ces pistils succèdent des graines arrondies, lisses, qui contiennent une amande blanche, douce, huileuse, et d'une odeur forte.

Cette plante comprend trois espèces.

Genre 6.
sect. 6.
clas. 13.

Lupulus houblon hepat.

cette plante est serpentante, et croist dans les haies. ses racines sont menues et fort entortillées les unes avec les autres. il en sort des tiges foibles, très longues, tortillées, velues et rudes; elles embrassent étroitement les perches et les plantes sur lesquelles elles grimpent. ses feuilles qui sont amères, sortant des noeuds deux à deux, opposées, rudes, communément decoupées en trois ou cinq parties, portées sur des queues assez longues. l'espece qui porte les fleurs n'a point de graines, et celle qui porte les graines n'a point d'étamines. les fleurs naissent dans le mâle, de l'aisselle des feuilles; elles sont en grappes comme celles du chanvre, sans petales, composées de plusieurs étamines et d'un calice à cinq feuilles, elles sont steriles: l'espece femelle porte des fruits qui sont comme des pommes de pin, composés de plusieurs écailles membraneuses, pasles, jaunâtres, attachées sur un pivot commun à l'aisselle desquels naissent de petites graines applaties, rousses, d'une odeur d'ail, amères, enveloppées dans une coeffe membraneuse.

on en compte deux especes.

on ajoute à cette quinzieme classe les plantes suivantes.

Salicornia salicor; ou perce pierre. aperit. diuret.

ses rameaux sont toujours verds, articulés par un grand nombre de noeuds qui deviennent rougeatres et sans feuilles, sa fleur est à Etamines, sans calice son fruit est une capsule ou vessie remplie d'une seule semence. cette plante croist aux lieux maritimes. elle comprend deux especes.

Cynocrambe chou de chien. purgat.

cette plante ressemble à l'Alsine. sa fleur est à Etamines renfermées dans un calice decoupé en deux parties, ces fleurs sont steriles. les embryons naissent sur d'autres parties de la même plante, et forment un fruit sphérique, dans lequel est enveloppé sans une petite peau, une semence égale ment spherique.
cette plante n'a qu'une espece.

Cannabina chanvre jaune de crete.

sa fleur est à Etamines, mais sterile. les fruits naissent sur d'autres pieds qui manquent de fleurs et sont des capsules membraneuses, oblongues, à trois angles remplies de semences oblongues.
on en compte deux especes.

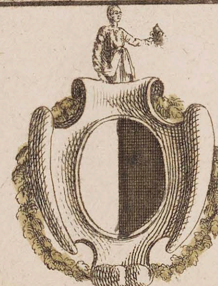
Ceratoides nom grec qui signifie Corne.

cette plante à les feuilles comme celles du psyllium sa fleur est à Etamines, sterile, les fruits naissent sur d'autres parties de la plante; ils sont pressés, à deux capsules qui finissent en cornes, remplies de semences.
Elle comprend trois especes.

Filix villosa minor pinnatis profunde dentatis foliis.

P. L. Cor Sculp.

Dédié à Messieurs les Maître Echevin et Conseillers de l'hotel de Ville de Metz, Patrie de l'Auteur.



Classe seizieme

Des plantes qui ne fleurissent point et qui ne portent que des semences.

on ne peut connoistre ces sortes de plantes que par les feuilles.

Section 1. Des plantes qui ne fleurissent point et qui portent leur fruit sur le dos de leurs feuilles.

Genre 1. **filix. fougere.** hepat. vermif.

sa racine est inodore, epaisse, et semble formée d'un assemblage de grosses fibres, de couleur noire en dehors, pâle en dedans, d'une saveur d'abord douceâtre, ensuite un peu amere et astringente. elle jette au printems plusieurs jeunes pousses, qui se changent par la suite maintenant de feuilles larges, tendres en ailes, et composées de plusieurs autres petites feuilles placées alternativement sur une côte garnie de duvet brun. chaque petite feuille est decoupée en plusieurs côtes, larges en leur base, et dentelées tout autour. il regne une ligne noire dans le milieu des feuilles, et chaque lobe est marqué en dessus de petites veines, et en dessous de deux rangs de petits points de couleur de rouille de fer: ces points sont les fruits de cette plante.

Elle comprend Cinquante huit especes.

Genre 2.
sect. 1.
clas. 16.

Lonchitis Lonkite hepat. vern.

cette plante ne diffère de la fougere male, qu'en ce que ses feuilles ont une oreillette à la base de leur decoup ure.
elle comprend trente deux especes.

Genre 3.
sect. 1.
clas. 16.

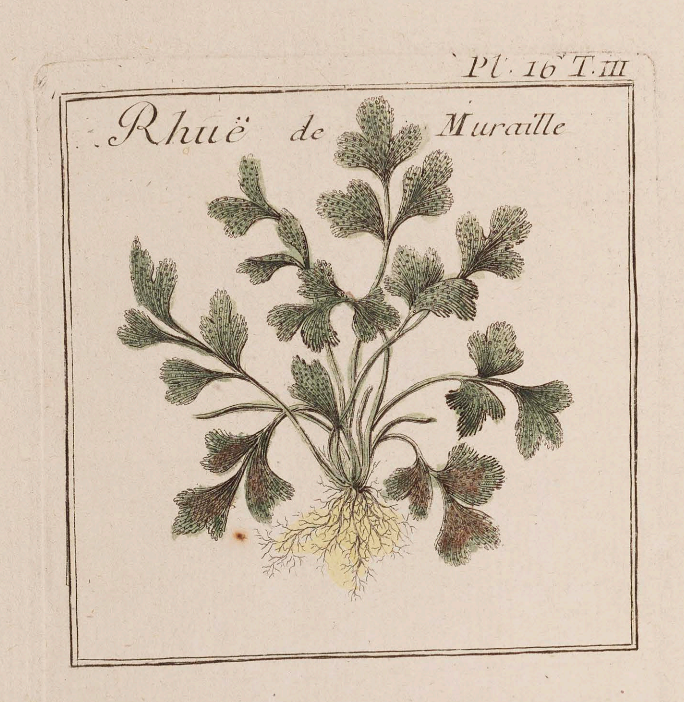
Trichomanes Polytric. Bechiq. aperit

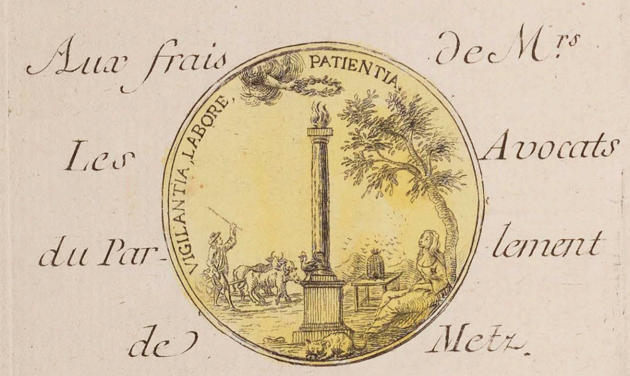
sa racine est fibreuse et noiratre, elle pousse plusieurs petites tiges menues, d'un rouge luisant et cassantes, ses feuilles sont legerement crenelées, tendres et couvertes sur le dos d'un bon nombre de petites éminences écailleuses, formées de plusieurs capsules membraneuses, presque spheriques, garnies d'un anneau élastique ou cordon à ressort, qui par sa contraction, se detache et fait crever ces capsules qui contiennent des semences brunes en forme de poussiere très fine.
Cette plante comprend quatorze especes.

Genre 4.
sect. 1.
clas. 16.

Polipodium polipode. hepat.

Polipodium, de deux mots grecs qui signifient beaucoup et pied.
sa racine est vivace, longue d'un demi pied et de la grosse d'une plume d'oye, rampante à fleur de terre, garnie de fibres menues comme des poils, relevée de plusieurs petites verrues ou tubercules lesquelles ne sont autre chose que les vestiges des feuilles qui tombent chaque année. elle est facile à rompre, d'un goust doux et herbeux qui n'est point desagreable. elle pousse des feuilles semblables à celles de la fougere mâle, mais beaucoup plus petites, decoupées profondément jusque


Pl. 16 T. III
Rhuë de Muraille


Aux frais de Mrs
Les Avocats
du Parlement
de Metz.
PATIENTIA
VIGILANTIA, LABORE,

vers sa côte en parties longues et étroites, couvertes sur le dos d'une sorte de poudre adherente, rougeatre, distribuée par petits tas. cette poudre est un assemblage des fruits de la plante: ce sont des coquilles sphériques qui s'ouvrent en deux parties comme une boëte à savonette, et laissent tomber de leur cavité quelques semences menues, jaunes et en forme de rein, a peu près comme celles de la Lunaire.

cette plante comprend vingt six especes.

Genre 5
sect. 1.
clas. 16.

Ruta muraria. Rüe de muraille. Bechiq.

Les feuilles de cette plante ressemblent en quelque sorte à celles de la Rüe de jardin.

Elle comprend quatre especes.

Genre 6
sect. 1
clas. 16.

Filicula. petite fougere. Bechiq.

les feuilles de cette plante ressemblent en quelque sorte à celles de la fougere.

Elle comprend vingt quatre especes.

Genre 7.
sect. 1.
clas. 16.

Adiantum. Capillaire. Bechiq.

Adiantum, nom grec qui signifie qui ne mouille point.

Genre 8.
Sect. 1.
Clas. 16.

Asplenium. Ceterac. hepat. 5

Cette plante qui se plait naturellement dans les masures et sur les rochers est regardée comme une espece de capillaire. sa racine est noirâtre et filamenteuse. elle pousse un grand nombre de feuilles comme ondées doubles et semblables en quelque façon à celles du polipode quoique plus petites, lisses, vertes en dessus couvertes en dessous de petites écailles entre lesquelles sont des amas de capsules spheriques qu'on a reconnu contenir de petits fruits qui ne sont qu'une espece de poussiere semblable à celle des fougeres et des capillaires.
elle comprend cinq especes.

Genre 9.
Sect. 1.
Clas. 16.

Lingua cervina. Langue de cerf. hepat. astring.

ses racines sont capillaires, noirâtres, nombreuses entre lassées avec les queues des vieilles feuilles: elles poussent huit à dix feuilles longues de dix pouces ou environ, roulées à leur naissance, pointues à leur extremité, d'un verd gai, lisses, et portées sur une queue très longue terminée par une côte qui regne dans le milieu de la feuille.
les feuilles sont chargées sur le dos de capsules rassemblées dans des sillons fuillés obrossâtres. quoique ces capsules soient très petites, on les decouvre cependant au moyen du microscope: elles sont munies chacune d'un anneau élastique, lequel en se contractant ou en se sechant, ouvre la capsule, de laquelle il sort beaucoup de semences menues comme de la poussiere.
cette plante comprend soixante especes.

Ceterac

Aux frais de Mr. le Prince de B***

Genre 10.
sect. 1.
clas. 16.

hemionitis. Emionite. 1. hepat. bech. vulr.

Cette plante est semblable à la langue de cerf, excepté que ses feuilles ont deux grandes oreilles à leur base. elle croist dans les bois, et dans tous les lieux humides et ombrageux.

Elle comprend quatorze especes.

section 2. des plantes qui n'ont point de fleur, et qui portent leurs semences en grappes, en Epi, ou dans des boëtes.

Genre 1.
clas. 16.

osmunda. osmonde. hepat.

Cette plante croist aux lieux marecageux, et dans les fossés. sa racine est un amas de fibres longues et noiratres, entortillées les unes dans les autres. ses tiges sont nombreuses et hautes d'environ trois pieds, vertes, cannelées, rameuses et s'étendant en large, ses feuilles sont longues, assez étroites, terminées par une pointe mousse, rangées par paires, plusieurs sur une côte terminée par une seule feuille. le haut de la tige est partagé en quelques pedicules qui soutiennent chacun de petites grappes longues d'un pouce, chargées de graines. les fruits sont ramassés comme en grappes, et sont des capsules spheriques semblables à celles des autres fougeres, ils se rompent par la contraction de leurs fibres, et jettent une poussiere d'une extrême finesse.

Elle comprend quinze especes.

Genre 2.
sect. 2.
clas. 16.

ophioglossum. Langue de serpent. vul. dicto

ophioglossum, de deux mots grecs qui signifient serpent et langue.

cette plante croist dans les lieux humides: sa racine s'enfonce profondément en terre; elle est garnie d'un nombre de fibres assez grosses et ramassées comme dans l'hellebore: elle pousse une queue haute comme la main, laquelle soutient une seule feuille, assez semblable à une petite feuille de poirée, d'un goust douceâtre et visqueux. Du milieu de cette feuille, c'est à dire du bout de la queue, sort un fruit qui a la figure d'une petite langue applatie, pointue, dentelée, et partagée en plusieurs petites cellules qui renferment, au lieu de semence, une poussiere menue qu'elles laissent échapper lorsqu'elles viennent à souvrir dans la maturité.

Elle comprend huit especes.

Genre 3.
sect. 2.
clas. 16.

Lichen. hepat.

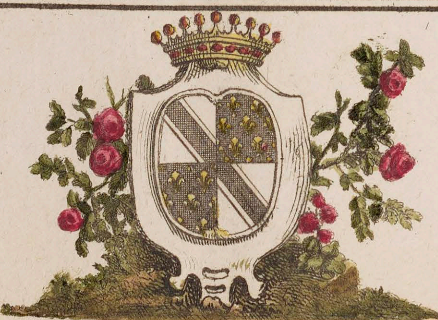
cette plante est l'espece de mousse qui s'attache aux pierres, la pulmonaire de chesne en est une espece. son fruit est de la forme d'un bassin, et rempli d'une semence tres fine qui à l'aide du microscope, paroist presque ronde.

Elle comprend quarante sept especes.

Muscus Squamosus eretus

Muscus Squammosus repens

P. L. Cor Sculp.



Aux frais de Mr. le Comte de
Custine d'Auxſlance corespondant de
l'Academie Royale des Sciences de
Paris &c.

Classe dix septieme

Des plantes dont on ne connoist ni les fleurs ni les graines

Section 1. Des plantes dont on ne connoist ni les fleurs ni les graines et qui se trouvent sur la terre.

Genre 1. ## Muscus. Mousse. Ludwig.

Les mousses sont ordinairement ramassées en gazon ou en touffes et rampent souvent en s'étendant comme un tapis sur la terre, sur les pierres ou sur le bois: on en connoist qui ont moins [illegible] de hauteur, d'autres ont jusqu'à cinq à six pieds. toutes petites que soient ces plantes la plus part sont vivaces toujours vertes. elles vegetent lentement, et leur fructification ne s'accomplit gueres que dans l'espace de quatre à six mois. en general les mousses sont sans saveur.

on en compte cent trois especes.

Genre 2.
sect. 1.
clas. 17.

Fungus Champignon. Nourriss.

Cette plante dont les differentes especes ont un pedicule qui soutient un chapiteau de figure communement ramassée, convexe en dessus, concave en dessous, ordinairement uni, et rarement cannelé sur la surface convexe, feuilletté sur la surface concave, ou fistuleuse, c'est à dire garni de petits tuyaux:

Elle comprend soixante quinze especes.

Genre 3.
sect. 1.
clas. 17.

Fungoïdes faux champignon.

Cette plante ressemble au champignon, mais sa partie concave est de la forme d'une custode ou d'un champignon.

Elle comprend douze especes.

Genre 4.
sect. 1.
clas. 17.

Boletus Morille. fortifiant.

cette espece de champignon porte des graines. sa substance est charnue, toute percée de trous de sorte qu'elle ressemble très bien à des rayons de miel. sa couleur est d'un blanc un peu rougeâtre, ou fauve, ou noire: elle est concave en dedans, blanche et comme enduite d'une fine poussiere. le pedicule qui soutient la morille, est tout blanc, creux et garni à la partie inferieure de racines menues et filamenteuses.

on en compte sept especes.

Genre 5.
sect. 1.
clas. 17.

Agaricus Agaric. purg.

cette plante se trouve sur le tronc des arbres, et approche du champignon.

Elle comprend dix huit especes.

Genre 6. sect. 1. clas. 17.

Lycoperdon. vesse de loup. desicat.

Lycoperdon, de deux mots grecs qui signifient loup et vesse ou pet.
cette plante approche du champignon. elle est dure, son commencement dure et charnue, et pourrie dans sa maturité et répand une poussière très fine.
Elle comprend vingt sept especes.

Genre 7. sect. 1. clas. 17.

Coralloïdes. faux corail. astring.

cette plante approche du corail, et est fongueuse.
Elle comprend dix neuf especes.

Genre 8. sect. 1. clas. 17.

Tubera. Trufes. stomach.

Ce champignon est en forme de testicules et comprend deux especes.

Section 2. des plantes dont on ne connoist ni les fleurs ni les graines.

Genre 1. clas. 17.

Fucus. chesne de mer.

Ce genre de plante naist au fond des eaux. la plus part sont ramifiées en arbrisseau élevé, et quelques uns rampent et ne sont touchés sous la forme d'une laine ou d'une vessie. ils tiennent un juste milieu entre les champignons et les hepatiques. les fucus sont d'une substance ou membraneuse, ou gelatineuse, ou charnue, ou coriace, ils poussent d'abord plusieurs petites tiges plates, étroites, mais qui s'elargissent par la suite, et se divisent en petits rameaux portant des especes de feuilles larges, oblongues ordinairement lisses attachées avec leurs tiges par une matière également tenace, pliante, membraneuse.
cette plante comprend quatre vingt especes.

Genre 2.
sect. 2.
clas. 17.

Alga. Algue. apivit.
Cette plante a les feuilles de gramen, ou en longs filaments.
Elle comprend neuf especes.

Genre 3.
sect. 2.
clas. 17.

Acetabulum. Androsace de Mer. diuret.
cette plante a ses feuilles creuses en forme de bassin, et finissent en cone renversé.
Elle comprend deux especes.

Genre 4.
sect. 2.
clas. 17.

Corallina. Coralline. vermif.
cette plante naist dans les eaux. elle est composée de plusieurs branches menues et subdivisée en fines ramifications: elles ressemblent à certaines mousses.
Elle comprend trente six especes.

Genre 5.
sect. 2.
clas. 17.

Corallum. Corail. astring.
cette plante est dure comme la pierre, rameuse, et sans aucun trou qu'on puisse appercevoir.
Elle comprend quatorze especes.
Corallum. de deux mots grecs qui signifient fille et Mer.

Genre 6.
sect. 2.
clas. 17.

Madrepora. Madrepore. astring.
cette plante est presque dure comme la pierre et ressemble au Corail, elle se divise en rameaux et est percée de trous qui ont quelque fois la forme d'une étoile.
elle comprend treize especes.

Genre 7.
Sect. 2.
Clas. 17.

Lithophyton. Lithophyte. astring.

cette plante est d'une substance comme de la corne tenant de la nature de la pierre et du bois, à laquelle est couverte d'une espece d'ecorce formée de fibres, ou semblable à du tartre.
Elle comprend vingt huit especes.

Genre 8.
Sect. 2.
Clas. 17.

Tubularia orgue de Mer. astring.

cette plante est d'une nature de la pierre, composée de plusieurs tuyaux qui representent assez bien une orgue.
on en connoist deux especes.

Genre 9.
Sect. 2.
Clas. 17.

Spongia Eponge. deters.

cette plante naist dans les eaux, est molle, et remplie de beaucoup de trous.
elle comprend six especes.

Genre 10.
Sect. 2.
Clas. 17.

Eschara. Giroflée de Mer. astring.

cette plante est comme de la pierre, representant en quelque façon une toile.
Elle comprend trois especes.

Genre 11.
Sect. 2.
Clas. 17.

Alcionium. Ecume de Mer.

cette plante comprend treize especes.

Classe dixhuitieme

Des Arbres et Arbrisseaux qui ont des fleurs à Etamines.

Section. 1. Des Arbres et Arbrisseaux dont les fleurs sont à Etamines, et attachées aux jeunes fruits.

fraxinus. fresne.

Aperit.
febrif. vuln.

cet Arbre se plaist dans les lieux frais et humides. ses racines sont grandes et s'etendent de tous côtés sur la superficie de la terre; son tronc est fort élevé et forme une tige droite, assez grosse, uniforme, couverte d'une écorce unie et cendrée. le bois en est blanc, lisse, dur et dodé; ses branches sont opposées; les plus jeunes d'entre elles sont tendres, un peu noueuses et contiennent une moëlle blanche et fongueuse; celles qui sont vieilles sont generalement ligneuses: ses feuilles sont oblongues rangées par paires le long d'une côte, qui est terminée par une seule feuille dentelée, d'un goust amer et âcre, d'un verd gai; ses fleurs qui paroissent en may sont des étamines disposées en grappes, qui naissent avant les feuilles, et qui se dissipent en peu de temps; il leur succede une follicule membraneuse, oblongue, formée en langue d'oiseau, platte, fort deliée en sa pointe, et renfermant dans sa base une semence presque ovale, blanche, moëlleuse, d'un goust amer, et d'une odeur de drogue.

cet arbre comprend cinq especes.

Genre 2.
Sect. 1.
clas. 18.

Siliqua. Carouge. Bechiq.

cet arbre est de moyenne grandeur, branchu, garni de feuilles épaisses, nerveuses, vertes, presque rondes et qui ne tombent point en hiver. les fleurs mâles et les fleurs femelles viennent sur des individus differens. les mâles sont à étamines jaunâtres, et forment de petites grappes rouges. les femelles sont formées de cinq tubercules sans petales; au pistil succede un fruit qui a la forme d'une gousse applatie de la longueur d'un demi pied et plus, sur un pouce et demi de large. vulg. nommé carouge. cette gousse un peu arquée, renferme des semences applaties et contenues dans des loges transversales, tapissées dans une pulpe succulente qui remplit l'interieur de la silique. cette pulpe est de la consistance d'un suc épais, noirâtre, mielleuse, douceâtre, ayant quelque rapport avec la moelle de casse. lorsque ce fruit est verd, il a un goût desagreable mais mûr, il est assez gracieuse. on le regarde comme bechique.

cet arbre comprend quatre especes.

Section 2. Des Arbres et Arbrisseaux qui ont les fleurs à étamines séparées des fruits sur le même pied.

Genre 1. clas. 18.

Buxus. Bouis ou Buis. Diaphor.

la racine du buis est tortueuse, elle bois compact, dur, pesant, jaune, sans moëlle. les feuilles sont nombreuses, vertes, couchées en buisson d'une odeur et d'une saveur desagreables. les fleurs sont à etamines, sans petales et naissent dans des endroits separés des fruits. les fruits sont en quelque façon semblables à une marmite renversée. ils sont vententrois parties par la pointe. ils sont divisés en trois loges et renferment des semences revetues d'une capsule elastique.

cet Arbrisseau comprend six especes.

Genre 2. sect. 2. clas. 18.

Empetrum. Bruyere ou Camarigne. Rafraich.

Cet arbuste pousse des tiges rameuses, aisées à rompre, et couvertes d'une ecorce noirâtre, garnies de feuilles vertes, bonnes et menues comme celles de la bruyere. il porte des fleurs à étamines, de couleur herbeuse: separement sur le même pied naissent en automne de fort jolis fruits qui sont des bayes rondes blanches, transparentes, perlées, pleines d'un suc acide qui même plaist beaucoup au peuple, propres pour les febricitans.

il comprend deux especes.

Section 3. Des Arbres et Arbrisseaux dont les fleurs à Etamines naissent sur des pieds qui ne portent point de fruits, et dont les fruits naissent sur des pieds qui ne fleurissent pas.

Genre 1. clas. 18.

Terebinthus. Terebinte. Aperit. astring.

cet arbre est de hauteur mediocre, et croist naturellement dans l'isle de Chio et dans l'italie. son bois est dur, très resineux, et ressemble à celui du lentisque; son ecorce est grise et cendrée: ses feuilles sont vertes, annuelles, et tombent en hiver: elles sont rangées plusieurs sur une côte qui est terminée par une seule feuille. les fleurs sont des especes de chatons en grappes: les fruits naissent sur des pieds ou tiges qui ne portent point de fleurs; ce sont des baies grisâtres, ovalaires, visqueuses au toucher et qui teignent les mains d'une couleur bleue verdâtre. cet arbre comprend sept especes.

Genre 2. sect. 3. clas. 18.

Lentiscus. Lentisque. Astring.

cet arbre qui produit le Mastic, croist également dans l'isle de chio. il porte, sur differents pieds des fleurs masles et des fleurs femelles. les fleurs masles sont à Etamines, attachées ensemble, en maniere de grappes, rougeâtres, et elles naissent des aisselles des feuilles. les fleurs femelles, qui viennent sur d'autres pieds n'ont qu'un calice, point de petales, mais un pistil composé de trois stiles terminés par des stigmates assez gros et velus. les fruits sont de petites baies rondes, qui noircissent en murissant; elles sont d'un goust acide et elles renferment chacune un petit noiau; ses feuilles sont assez semblables à celles du Myrthe; elles sont rangées par paires sur une côte creusée en gouttière. cette côte n'est point terminée par une foliole unique. on en compte deux especes.

on ajoute à cette dixhuitieme classe les plantes suivantes.

Rhamnoïdes. espece de nerprun.

La fleur de cet Arbrisseau est à Etamines attachées à un calice à deux feuilles, mais sterile : les embryons ~~qui manquent de fleurs~~ naissent sur d'autres pieds qui ne fleurissent point, et se changent en une baie qui contient ordinairement une seule semence presque ronde.

il comprend trois especes.

Casia. grande Lavande.

2. especes. La fleur de cet arbrisseau est à etamines attachées à un calice partagé en trois feuilles qui ne porte point de fruit. le fruit se trouve sur les especes qui ne fleurissent point. ce sont des bayes spheriques remplies d'un osselet qui contient le noyau.

Ephedra. raisin de mer.

ses fleurs sont à Etamines ordinairement steriles. les embryons naissent ~~pour l'ordinaire~~ sur les parties de la plante ~~qui ne portent point~~ ou sur les plantes mêmes de fleurs, et forment un fruit mou ou baye revetu d'une petite cosse, remplie de semences ordinairement oblongue.

il comprend six especes.

Classe dixneufvieme ~~Sudovif~~

Des Arbres et Arbrisseaux dont les fleurs sont à chatons.

on nomme fleur à chatons celle qui est composée tantost de seules Etamines ou de sommités, tantost de petites feuilles attachées à un axe en forme de queue de chat, ce qui lui a fait donner son nom. le chaton est toujours separé du fruit, soit sur le même pied d'arbre, ou sur differents du même genre.

Section 1. Des Arbres et Arbrisseaux dont les chatons sont separés des fruits sur le même pied, et dont les fruits sont osseux.

Genre 1. **Nux. Noyer.** Sudovif.

Les noyers portent, sur les mêmes pieds, des fleurs masles et des fleurs femelles: les fleurs masles forment des chatons: cette poussiere fecondante de chatons passe pour estre bonne dans la dissenterie. les fleurs femelles sont assemblées deux ou trois ensemble: aux fleurs succedent les fruits, qui sont couverts d'une ecorce charnue, verte acerbe et un peu amere, qu'on nomme Brou, qui recouvre une coque ligneuse qui renferme une amande divisée en quatre lobes. presque tous les noyers ont les feuilles conjuguées, et attachées sur une côte terminée par une seule feuille impaire: elles ont une bonne odeur:
cet Arbre comprend huit especes.

Class. 19.
sect. 1.
G. 2.

Corylus. noisetier. vel arbr.

Corylus, nom grec qui signifie petite noix.

La racine de cet arbrisseau est longue, grosse et robuste, enfoncée profondément dans la terre, et étendue au large, poussant de grosses tiges qui se partagent en plusieurs branches fortes et en des verges pliantes, sans noeuds et flexibles, dont le bois est blanc et tendre. ses feuilles sont larges un peu ridées et dentelées d'une couleur verte, et pâles en dessous. il a pour fleurs des chatons oblongs et des houpes de filets rouges; les chatons sont d'abord verdâtres, ensuite jaunâtres, écailleux, et ne laissent après eux aucun fruit. les fruits naissent sur le même arbre, mais en des endroits séparés unis plusieurs ensemble: ils sont enveloppés chacun d'une coiffe membraneuse et frangée par les bords. le fruit est ou rond, ou ovale, son écorce est ligneuse, jaune rougeâtre: elle renferme une amande qui donne un suc laiteux, recouverte d'une pellicule rougeâtre dans les noisettes cultivées et roussâtre dans les autres.

il comprend sept especes.

Carpinus. charme. arbre.

Class. 19.
sect. 2.
G. 2.

Le tronc de cet arbre est court, son écorce blanchâtre et assez unie. il pousse beaucoup de petites branches toutes chargées de feuilles dentelées, d'un beau vert, et qui sont un peu plissées. il porte sur le même pied des fleurs mâles et femelles. les mâles sont à étamines et disposées en chaton. les fleurs femelles forment par leur assemblage sur un filet commun, des especes d'épis écailleux. sous chaque épi écailleux se trouve un pistil auquel succede une espece de noyau oval et anguleux, dans lequel est une amande.

il comprend deux especes.

Section 2. des Arbres et Arbrisseaux dont les chatons sont séparés des fruits sur le même pied, et dont les semences ont une enveloppe semblable à un cuir léger.

Genre cl. 19.

Quercus. chêne. vul. astr.

Le chêne répand ses rameaux au large, son tronc est couvert d'une écorce épaisse, raboteuse, un assez rude et rougeâtre intérieurement. ses feuilles sont d'un brun verd, plus larges à leur extrémité, découpées dans leurs bords par des sinuosités arrondies, et attachées à des pédicules assez courts. cet arbre porte sur le même pied, mais dans des endroits séparés des fleurs mâles et femelles. les premières sont à étamines, elles sont attachées le long d'un filet, et forment un chaton. leur usage est de féconder les fleurs femelles composées d'un calice épais charnu, au milieu duquel est un pistil. ces dernières sont aussi quelquefois disposées sur un filet. à ces fleurs succèdent les fruits qu'on nomme glands qui sont engagés en partie dans une espèce de petite coupe qu'on appelle calice, ou cupule. ce fruit en forme d'olive, couvert d'une écorce dure, luisante, renferme une amande composée de deux lobes d'un goust âcre et austère, vert au commencement, ensuite jaunâtre.
il comprend vingt trois espèces.

clas. 19. sect. 2. G. 2.

ilex. Chêne verd. vul. astr.

Le chêne verd ressemble absolument au chêne pour la fleur et pour le fruit. mais il en diffère par ses feuilles qui ressemblent assez à celles du houx, et qui ne tombent point l'hiver. ses feuilles sont fermes, piquantes par les bords d'un verd foncé, la plus part un peu velues et blanchâtres par dessous, placées alternativement sur les branches.
il comprend huit espèces.

clas. 19.
sect. 2.
G. 3.

Suber. Liege. vulor. astr.

Cet arbre ne differe du chêne et de l'yeuse que par son écorce qui est épaisse, fongueuse et legere de couleur grisatre tirant sur le jaune. ses feuilles sont plus larges grandes, plus molles, et plus vertes en dessus que celles du chêne verd.

il comprend deux especes.

clas. 19.
sect. 2.
G. 4.

fagus. hêtre. vulor. art.

Cet arbre de forest porte deux sortes de fleurs des mâles et des femelles: les fleurs mâles sont composées d'étamines, et forment par leur assemblage un chaton spherique. les fleurs femelles qui se trouvent sur la même tige, sont composées d'un calice, dans l'interieur duquel est un pistil. ce calice ou embryon, se change en un fruit Epineux, dur comme du cuir, et relevé de quatre cotes, dans l'interieur desquels sont contenues quatre semences triangulaires, appellées faines ou fouesnes, dont la moëlle est blanche. les feuilles de cet arbre sont plus petites que celles du charme, d'un beau verd, très luisant minces, douces au toucher, et rangées alternativement sur les branches: elles sont fermes, ce qui est cause quelles sont peu attaquées par les insectes.

il comprend trois especes.



Clau. Fessard Sculp.

Aux frais de Me. la Marquise des Armoise,
née Marquise de Beauveau, d'Eßey &c

Clas. 19.
Sect. 2.
G. 3.

Castanea Chataignier vulg. ast.

Le tronc de cet arbre est quelquefois si gros, qu'à peine trois hommes peuvent l'embrasser. sa tige est ordinairement très droite, fort longue jusqu'aux branchages et bien proportionnée. son bois est solide, et presque incorruptible. son écorce lisse et tachetée tire sur le gris. ses feuilles longues de quatre à cinq pouces, dentelées sur les bords, ne sont presque point attaquées des insectes. les fleurs mâles sont des chatons composés d'étamines, et croissent sur le même individu, mais séparées des fleurs femelles: ces dernières sont formées par un calice au milieu duquel est un pistile qui se charge d'un fruit épineux, qui se fend lors qu'il est mûr, et qui laisse échapper un ou plusieurs marrons.
il comprend quatre especes.

Section 3. Des arbres et arbrisseaux dont les chatons sont separés des fruits sur le même pied, et dont les fruits sont écailleux.

Clas. 19.
G. 1.

Abies. Sapin. Aperit.

Le bois de cet arbre est blanc, resineux. il porte sur le même pied des fleurs mâles et femelles. les fleurs mâles sont toutes composées d'étamines groupées sur un filet ligneux, et leur assemblage forme des chatons écailleux. les fleurs femelles qui sont composées de pistils auxquels sont attachés les embryons, paroissent sous la forme d'un cône écailleux; lorsque ces fruits sont dans leur maturité, on trouve sous chaque écaille deux semences ovales garnies chacune d'une aile membraneuse. c'est principalement par la position de ces cônes, et par les feuilles qu'on distingue les sapins des piceas ou Epiceas. les sapins ont la pointe de leur fruit tournée vers le ciel, leurs feuilles sont longuettes, émoussées, échancrées par le bout, assez souples, blanchâtres en dessous, et rangées à peu près sur un même plan des deux côtés d'un filet ligneux, ainsi que les dents d'un peigne.
il comprend cinq especes.

clas. 19.
sect. 3.
G. 2.

Pinus. pin. rafraichiss.

Le bois de cet arbre est resineux, d'une excellente durée. il porte des fleurs mâles et femelles sur differentes branches du même pied, et selon les especes au bout des mêmes branches. les fleurs mâles qui paroissent toujours aux extremités des branches sont attachées à des filets ligneux qui partent d'un filet commun: elles ne sont composées que d'étamines et leur assemblage forme des bouquets de differentes formes et couleurs suivant les especes. lorsque les étamines s'epanouissent, il en sort quelque fois une si grande quantité de poussiere, que toute la plante et les corps voisins en sont couverts. cette poussiere prolifique consiste en globules infiniment petits, comme souffrés et opaques. dans le temps de la fleuraison la poussiere des étamines est portée par les vents et les orages sur les campagnes même assez éloignées des montagnes qui sont plantées de pins, de sorte que le terrein paroist alors couvert d'une couche d'une poussiere de souffre. les fleurs femelles paroissent indifferemment à côté des fleurs mâles ou à d'autres endroits du même arbre. mais toujours vers l'extremité des jeunes branches; elles ont la forme de petites têtes presque spheriques rassemblées plusieurs à côté l'une de l'autre. ces fleurs sont formées de plusieurs écailles, sous chacune desquelles est un embryon surmonté d'un style. ces embryons deviennent chacun un noyau, quelque fois assez dur, quelquefois tendre, plus ou moins gros, suivant les especes. on trouve dans ces noyaux une amande composée de plusieurs lobes. on nomme ces amandes pignons doux. a mesure que ces amandes se forment, les petites têtes grossissent, et forment ce qu'on appelle cônes ou pommes. ces fruits sont plus ou moins gros les uns sont longs et terminés en pointe, les autres presque ronds et obtus. les feuilles s'etendent circulairement au tour des branches sont garnies à leur base d'une gaîne, d'où il sort tantost deux, trois, quatre et jamais plus de cinq ou six feuilles.

il comprend onze especes.

clas. 19.
sect. 3.
G. 3.

Larix Meleze.) purgat. vuln.

cet arbre ne differe point du sapin; pour le distinguer il faut avoir recours aux feuilles qui dans le Meleze sortent en grand nombre, et par houppes d'une espece de tubercule. il porte des fleurs males et des fleurs femelles, mais placées dans des endroits differens du même arbre. les fleurs males sont de petits chatons écailleux; les fleurs femelles paroissent sous la forme d'une petite pomme de pin, ovale, longuette, et écailleuse, d'une belle couleur pourpre violette, laquelle contient les semences sous ses écailles.
il comprend quatre especes.

thuya. Arbre de vie. vuln.-astr.

l'arbre de vie, ainsi nommé parcequ'il reste vert été et hiver, naist au canada et à la chine. il est de hauteur mediocre, son tronc est dur, noueux, couvert d'une écorce rouge obscure. ses rameaux se repandent en ailes; ses feuilles ressemblent à celles du Cyprès, elles sont posées les unes sur les autres, ainsi que des écailles attachées à des tiges applaties. cet arbre porte des fleurs males et des fleurs femelles sur le même pied. son fruit est oblong, et composé d'écailles; ses feuilles sont aussi écailleuses, et écrasées dans les doigts ont une odeur forte resineuse, et leur goust est amer.

il n'a qu'une espece.

clas. 19.
sect. 3.
G. 5.

Cupressus. Cyprés. vulnr. astr.

Cet arbre porte des fleurs mâles et des fleurs femelles sur le même individu, mais sur differentes parties du même arbre. les fleurs mâles sont de petits chatons ovales composés d'étamines qui repandent au printemps une si grande quantité de poussiere fecondante qu'on croiroit voir de la fumée s'elever des gros cyprés. cette poussiere feconde les fleurs femelles qui sortent d'un petit cône écailleux. ses feuilles sont toujours vertes d'une odeur penetrante et assez agreables quand on les écrase; comme articulées les unes dans les autres et disposées en rameaux qui semblent tout couverts d'écailles très fines. aux fleurs femelles succedent des fruits ronds, raboteux, d'une saveur âcerbe, qu'on nomme noix de cyprés. ces fruits se dessechent, se crevassent, et laissent échapper des graines applaties et anguleuses.
il comprend trois especes.

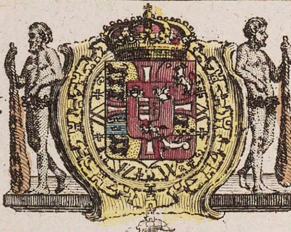
clas. 19.
sect. 3.
G. 6.

Alnus. aune. resol.

Cet arbre de grosseur mediocre à le bois rougeâtre, mou, leger, et facile à travailler. son écorce est grisâtre en dehors, jaunâtre en dedans amere, un peu astringente et desagreable. ses feuilles sont rondes, un peu larges, et visqueuses. ses fleurs sont à étamines ou à chatons, les graines sont rougeatres, applaties, d'une saveur astringente, et tout un peu d'amertume.
il comprend huit especes.

Bétula. Bouleau.

Aux Frais de S. M. FREDERIC
D'OLDEMBOURG V. *Roi de Danemarck*
et de *Norwerge.*



Clas. 17. Sect. 3. G. 7.

Betula. Bouleau. Aprvit.

Cet arbre a plusieurs écorces. la premiere est épaisse, raboteuse, blanchâtre, la seconde est mince, lisse, luisante, unie. le bois du tronc est blanc. ses feuilles sont arrondies pointuës, dentelées à leur contour, un peu épaisses, odorantes, d'une saveur amere. il porte des fleurs mâles et des femelles, separées et attachées à differentes parties de l'arbre. les fleurs mâles sont disposées en forme de chaton sur un filet commun, et composées de petites étamines. les fleurs femelles paroissent sous la forme d'un cône écailleux. les jeunes fruits poussent en même tems que les chatons, et sur les mêmes branches, mais dans des endroits separés. chaque fruit contient dans sa maturité des semences applaties et ailées.
il y a quatre espece.

Section 4. des arbres et arbrisseaux dont les chatons sont separés des fruits sur le même pied, et dont les fruits sont ou des petites bayes, ou composés de petites bayes.

Clas. 17. G. 1.

Cedrus. Cedre. Diaph.

Le bois de cedre est rougeâtre et odoriferant. les feuilles de la plus part, sont petites, etroites, pointues, assez semblables à celles du genievre, articulées les unes avec les autres comme celles du cypres. cet arbre a une figure pyramidale. il conserve ses feuilles pendant l'hiver. ses rameaux toujours verts, retombent vers la terre en panache. il produit des fleurs mâles à chaton, et des fleurs femelles, auxquelles succedent des fruits qui ont la forme de pommes de pin, et qui renferment des noyaux anguleux, dans chacun desquels il y a une semence oblongue.
il comprend cinq especes.

clas. 19.
sect. 4.
G. 2.

Juniperus. Genevrier. Diaph.

Les feuilles de cet arbrisseau sont pointues, etroites, roides piquantes, toujours vertes, placées le plus souvent trois à trois autour de chaque noeud, elles ont une odeur aromatique. les fleurs males et les femelles viennent sur des individus differens. on voit sur les uns de petits chatons: les fleurs femelles formées d'un calice sans etamine, s'observent sur d'autres pieds. il leur succede des bayes spheriques, contenant une pulpe huileuse, aromatique, d'un goust resineux. il comprend huit especes.

clas. 19.
sect. 4.
G. 3.

Taxus. if. poison.

Le bois de l'if est fort dur, rougeatre, veiné, incorruptible. ses feuilles sont semblables à celles du sapin, mais plus foibles, plus pointues, et disposées comme les dents d'un peigne, luisantes en dessus, d'un verd noiratre, d'un goust un peu amer. ses fleurs sont des chatons d'un verd pâle, composés de quelques sommets remplis d'une poussiere tres fine, taillés en champignon, et decoupés en quatre ou cinq crenelures; ces chatons ne laissent aucune graine après eux. les fruits naissent sur le meme pied, mais dans des endroits separés, ces fruits sont des bayes molles, rougeatres, pleines de suc, creusées sur le devant en grelot, d'une belle couleur ecarlate, qui ne renferment qu'une semence ovale, dont l'ecorce est dure, brun natre, et contient une moëlle d'un goust assez agreable, mais foible et tirant sur l'amertume. il comprend deux especes.

clas. 17. Sect. 4. G. 4.

Morus. Meurier. rafraich.

il y a des Muriers qui portent des fleurs mâles, et d'autres qui portent des fleurs femelles, ou quelque fois des fleurs mâles et des femelles sur le même pied. les fleurs mâles sont attachées sur un filet en forme d'épi, elles n'ont point de petales, mais quatre étamines. les fleurs femelles n'ont point de petales, mais un pistil formé d'un embryon ovale, qui devient une baye succulente. les bayes ou grains sont rassemblés sur un poinçon commun, et forment une espece de tête plus ou moins allongée qu'on nomme mûre. les feuilles sont posées alternativement sur les branches, mais il y en a de figures très differentes, les unes sont entieres dentelées seulement sur les bords, d'autres sont decoupées très profondement. il comprend cinq especes.

Section. 5. Des arbres et arbrisseaux dont les chatons sont separés des fruits sur le même pied et dont les fruits sont secs et ramassés en pelotons.

clas. 19. G. 1.

Platanus. platane.

cet arbre est originaire de l'affrique et de l'Amerique. les fleurs mâles et les fleurs femelles viennent sur le même arbre. les fleurs mâles sont formées par de petits tuyaux frangés qui donnent naissance à des étamines assez longues; comme ces tuyaux partent tous d'une origine assez commune, ils forment tous ensemble une boule ou globe. les fleurs femelles sont en forme de tuyaux qui contiennent un pistil, dont la base devient une semence qui est comme enchassée dans la houpe de poils; ces semences sont attachées à un noyau rond et dur. elles forment par leur assemblage des boules colorées qui deviennent assez grosses, et disposés en grappes pendantes, ces boules restent suspendues aux arbres même pendant l'hiver. les feuilles sont posées alternativement sur les branches, decoupées à peu près comme celles de la vigne. il y a presque toujours deux especes de folioles en forme de couronne. ces feuilles sont fermes comme du parchemin.
il comprend trois especes.

Section 6. des arbres et arbrisseaux dont certains pieds portent des chatons sans fruit, et dont certains autres pieds portent des fruits sans chatons.

Clas. 19. G. 1 **Salix. Saule.** Linn.

Cet arbre porte des fleurs mâles et des fleurs femelles sur differents individus. les fleurs mâles sont a étamines et forment, par leur assemblage, des chatons écailleux. les fleurs femelles sont aussi disposées en chatons mais elles ne sont formées que de pistils auxquels succedent des capsules qui renferment un grand nombre de semences menues et aigrettées, ce qui fait paroitre les chatons comme chargés d'un coton tout et très fin. les feuilles sont longues et pointues et posées alternativement sur les branches. Salix, a cause quil naist vite. il comprend trente trois especes.

Clas. 19. Sect. 6. G. 2. **Populus. peuplier.** Linn.

Cet arbre porte des fleurs mâles et des fleurs femelles sur differents individus. les fleurs mâles sont toutes composées d'étamines et attachées sur un filet commun, et forment par leur assemblage, un chaton écailleux. les fleurs femelles sont pareillement disposées en chatons écailleux, differents de ceux des fleurs mâles, en ce qu'au lieu des étamines, on y trouve, le long du filet, des pistils auxquels succedent des capsules à deux loges dans lesquelles on voit des semences aigrettées. les feuilles sont rondes, ou rhomboïdales, et attachées à de longs pedicules. elles sont posées alternativement sur les branches.
il comprend quatre especes.

P.18. T. II.

le Nerprun.

Aux Frais de Mr. Mique  premier Architecte du
de Pologne Ingenieur en chef des ponts et chaussées de Lorr

Classe vingtieme.

Des Arbres et Arbrisseaux qui ont la fleur d'une seule feuille ~~et dont~~

section. 1. des Arbres et Arbrisseaux dont la fleur est monopetale et dont le pistil devient une baye ou fruit mol et remplie de pepins.

clas. 20. G. 1. **Rhamnus. nerprun.** purgat.

Le nerprun à des fleurs petites, de couleur herbeuse ou jaunâtre, qui naissent comme par paquets le long des branches, en forme de petits entonnoirs a pavillon recoupé en quatre parties rabattues le plus souvent sur les côtés, avec autant d'etamines. aux fleurs succedent des bayes qui contiennent plusieurs semences applaties d'un côté, et bombées de l'autre; ses feuilles sont assez petites, entieres, ordinairement brillantes finement dentelées, souvent opposées sur les branches, et quelquefois alternes.

il comprend quatorze especes.

clas. 20. sect. 1. G. 2. **Thymelæa. Garou.** purgat.

cet arbrisseau porte au sommet de ses rameaux des bouquets de fleurs en forme de tuyau, evasées en haut et decoupées en quatre parties opposées. ces fleurs donnent des bayes de la grosseur de celles du mirthe, ovales remplies d'un suc fort acre et caustique, rouges lorsqu'ils sont murs causant des diarrhées et des douleurs tres vives dans les entrailles

il comprend quarante une especes.

clas. 20. sect. 1. G. 3. **Alaternus. Alaterne.** astr. detersif.

cet arbuste de la grandeur du troesne, et couvert d'une ecorce assez semblable à celle du cerisier à ses fleurs petites en entonnoir, decoupées en cinq parties, blanches, odorantes et suivies de bayes disposées en grappes succulentes, et noires lorsqu'elles sont meures. ses feuilles qui sont astringentes et rafraichissantes, ressemblent a celles du filaria, dont on le distingue facilement, parce que ses feuilles sont arrangées alternativement au lieu que le filaria les à opposées. de plus il à deux stipules, especes de petites feuilles aux pedicules de ses feuilles, et le filaria n'en à point.

il comprend neuf especes.

clas. 20.
sect. 1.
G. 4.

Phillyrea. Filaria. vulg. aperit.

Cet arbrisseau est toujours verd et fort branchu. ses feuilles sont dentelées en leurs bords, d'un beau verd, un peu semblables à celles du troesne, ou du lentisque; elles sont opposées les unes aux autres. ses fleurs naissent vers les extremités des feuilles, et sont en entonnoir ou en godet divisé en quatre parties, de couleur blanche, verdâtre, ou herbeuse, ressemblant un peu à celles de l'olivier. à ces fleurs succedent des bayes rondes, grosses comme celles du myrthe; noires quand elles sont meures d'un goust doux, accompagné de quelque amertume, et disposées en petites grappes. on trouve dans chacune de ces baies un petit noyau rond et dur.

il comprend quatorze especes.

clas. 20.
sect. 1.
G. 5.

Ligustrum. Troesne. vulg. aperit.

Cet arbuste a sa racine etendüe obliquement de côté et d'autre, ses branches sont nombreuses, flexibles, menues et droites. ses fleurs viennent au sommet des rameaux ramassées en grappe comme celles du Lilas, elles sont blanches, d'une odeur suave, d'une seule piece en entonnoir, il leur succede des bayes molles, noires, presque spheriques, de la grosseur du genievre, et fort ameres.

il comprend trois especes.

clas. 20.
sect. 1.
G. 6.

Laurus. Laurier. cephal.

Cet arbre pousse un grand nombre de ~~feuilles~~ tiges à la hauteur d'un arbre moyen. le tronc est sans noeuds, garni de branches couvertes d'une ecorce mince. le bois en est peu serré facile à rompre. les racines sont épaisses, inegales, obliques. la fleur n'a point de calice; elle n'est proprement qu'un petale divisé jusqu'à la base en quatre, ou cinq parties. aux fleurs succedent des bayes ovales terminées en pointe, et qui contiennent dans leur interieur un noyau. dans les lauriers ordinaires il y a des individus males et des individus femelles. les feuilles sont entieres simples, fermes et posées alternativement sur les branches.

il comprend cinq especes.

clas. 20.
sect. 1.
G. 7.

jasminum. jasmin. Bechiq.

Le jasmin, ainsi nommé du mot hebreu, jasmin, qui signifie parfum; a ses fleurs en forme de tuyau divisées en cinq pieces ovales. il leur succede des bayes ovales qui contiennent deux petites semences. ses feuilles sont de figures tres differentes suivant les especes mais presque toujours opposées sur les branches et le plus souvent composées de folioles qui sont rangées par paires, attachées à un filet commun terminé par une seule feuille.
il comprend quatorze especes.

clas. 20.
sect. 1.
G. 8.

Arbutus. Arboussier. astring.

La racine de cet arbrisseau est grosse et dure. la tige est couverte d'une ecorce crevassée jettant beaucoup de rameaux rougeâtres dans le haut. ses feuilles sont presque semblables à celles du laurier, alternes et également dentelées. sa fleur est un grelot, approchant de celles du muguet, disposé en grappe, et d'une odeur agreable. aux fleurs succedent des bayes rondes et succulentes, jaunes avant leur maturité, et d'un beau rouge quand elles sont mures, elles ont quelque ressemblance avec les grosses fraises: elles se divisent en cinq loges qui renferment plusieurs semences menues et osseuses.
il comprend sept especes.

Section. 2. des Arbres et Arbrisseaux à fleur d'une seule feuille dont le pistil devient une baye remplie ordinairement de quelques osselets.

Clas. 20.
G. 1.

Styrax. Storax. cephal.

cet arbre d'ou decoule la resine nommée storax est connu sous le nom d'Aliboufier. il est de la grandeur d'un olivier, et croist en provence. il ressemble au coignassier par son tronc son ecorce et ses feuilles lesquelles sont vertes en dessus blanches et velues en dessous: ses fleurs sont d'une seule piece, semblables à celles de l'oranger, blanches odorantes; son fruit est une baye peu charnue, qui contient deux noyaux.
il n'a qu'une espece.

clas. 20.
sect. 2.
G. 2.

Olea. olivier. Emoll.

Les feuilles de cet arbre sont entieres, non dentelées unies, épaisses, dures et opposées deux à deux sur les branches, elles ne tombent point l'hiver; il y en a de fort longues, et d'autres très courtes suivant les espece. ses fleurs sont de petits tuyaux très courts divisés par le bord en quatre parties ovales. aux fleurs succedent des olives qui sont des fruits charnus ovales. ils contiennent un noyau fort allongé, très dur qui renferme une ou deux semences dont une avorte toujours. il comprend dix huit especes.

clas. 20.
sect. 2.
G. 3.

Uva ursi. raisin d'ours. aper.

ce petit arbrisseau naît aux païs chauds en Espagne, il ressemble au Myrtille, mais ses feuilles sont plus épaisses, oblongues, arrondies approchantes de celles du Buis, plus étroites, rayées des deux côtés, nerveuses, d'un goust astringent accompagné d'amertume: ces feuilles sont attachées à des rameaux ligneux, longs d'un pied, couverts d'une écorce mince, et facile à separer: ses fleurs naissent en grappes au bout des branches, elles sont formées en grelots et de couleur rouge: à ces fleurs succedent des bayes arrondies, molles, rouges, renfermant chacune cinq osselets ordinairement en côté de Melon, arrondis sur le dos. il n'y a qu'une espece.

clas. 20.
sect. 2.
G. 4.

Aquifolium. houx. emoll.

Le tronc et les branches de cet arbuste sont couverts de deux écorces. l'écorce exterieure des branches est verte, et celle du tronc est cendrée, l'interieure est pâle. le bois est dur, solide, blanchâtre, mais noirâtre dans le centre, si pesant qu'il va au fond de l'eau. ses feuilles sont d'un beau verd uni, sinuées tout autour anguleuses et herissées de pointes longues et roides dont le nombre diminue dans la vieillesse de l'arbrisseau. ses fleurs sont petites nombreuses d'une seule piece en rosette decoupées en quatre quartiers. le pistil se change en une petite baye ronde, creuse, rouge d'ordinaire, d'un goust desagreable, remplie de quatre petits osselets blancs triangulaires et oblongs. il comprend dix especes.

clas. 20. sect. 2. G. 4.

Guaiacana. plaqueminier. vul. astr.

Les feuilles de ce grand arbre d'Afrique sont alternes et semblables à celles du noyer, verdâtres en dessus, blanchâtres en dessous et d'une saveur amere. ses fleurs sont en godets et succedées de fruits mols de la grosseur et de la couleur d'une prune sauvage, d'un goust doux, agreable. les graines que contiennent ces fruits sont arrondies et cartilagineuses.

il comprend trois especes.

Section 3. des arbres et arbrisseaux à fleur d'une seule feuille, dont le pistil devient un fruit membraneux.

clas. 20. G. 1.

Ulmus. orme. vuln. ast.

La racine de cet arbre est grosse, dure, et trace au loin de côté et d'autre. son tronc est rameux, assez droit, couvert d'une écorce crevassée, ridée, de couleur cendrée. son bois est robuste, et dur. ses feuilles sont assez larges, ridées, veineuses, oblongues, dentelées en leurs bords, pointues, verdâtres et nerveuses. sa fleur qui naist avant les feuilles au sommet des rameaux, est un entonnoir à pavillon découpé: à cette fleur succede un fruit membraneux qui contient une semence blanche, douce au goust.

il comprend quatre especes.

Section 4. des arbres et arbrisseaux à fleur d'une seule feuille, dont le pistil produit un fruit sec divisé en loges.

clas. 20. G. 1.

Lilac. Lilas. vuln. ast.

L'écorce de cet arbrisseau est grise, verdâtre; le tronc est rempli d'une moelle blanche et fongueuse. les feuilles sont opposées, lisses, vertes et luisantes. les fleurs en entonnoir forment de belles grappes. à ces fleurs succedent de petits fruits applatis et semblables à un fer de pique.

il comprend cinq especes.

clas. 20. sect. 4. G. 2.

Erica. bruyere. opthal.

Les fleurs de cet arbuste sont en cloche. leur pistil devient dans la suite un fruit ordinairement arrondi qui s'ouvre en quatre parties, partagé en quatre loges lesquelles renferment des semences assez petites.

il comprend trente especes.

clas. 20. sect. 4. G. 3.

vitex. Agnus castus. hist.

cet arbrisseau jette plusieurs branches pliantes, difficiles à rompre. ses feuilles naissent opposées, oblongues et sont disposées en main ouverte, comme celles du chanvre. ses fleurs sont odorantes en épis et paranneaux, placés à l'extrémité des petites branches, de couleur de pourpre, d'une seule pièce, irregulières, et formant comme deux levres. son fruit est sphérique comme un grain de poivre, d'une saveur âcre.
il comprend cinq espèces.

clas. 20. sect. 4. G. 4.

chamærhododendros. petit laurier rose ou Agolethron. myrre.

ce petit arbuste croist en colchide, et s'eleve à la hauteur de cinq à six pieds. son tronc est accompagné de plusieurs tiges menues branchues pliantes et portant des touffes de feuilles qui ressemblent à celles du neflier des bois. ses fleurs jaunes verdâtres sont assez semblables à celles du chevrefeuille, mais d'une odeur bien plus forte et naissent par bouquets à l'extrémité des branches. il leur succede des fruits longs d'environ quinze lignes sur dix de diametre, bruns et relevés de cinq côtes.
il comprend huit espèces.

clas. 20. sect. 5. G. 1.

nerion. laurier rose. Eruh.

section 5. des arbres et arbrisseaux à fleur d'une seule feuille dont le pistil devient une silique.

Le laurier rose pousse de longues baguettes qui se divisent en plusieurs branches, lesquelles sont garnies en toute leur longueur de feuilles opposées deux à deux, longues, etroites, terminées en pointe, unies et sans dentelure, relevées en dessous d'une seule nervure. le verd de ses feuilles est terne et foncé. les fleurs qui sont en tuyau evasé par le haut en maniere de soucoupe divisées en cinq parties viennent à l'extrémité des branches et elles y sont ramassées par bouquets. quand les fleurs sont passées, il leur succede des siliques presque cylindriques longues comme le doigt, et qui renferment plusieurs semences garnies d'aigrettes.
il comprend sept especes.

Pl 5. T. IV.



Desfehrt Fecit

Aux Frais de Mad.^e de Choiseul de Stainville, Abbesse de l'Abbaye royale de S.t Louis de Metz.



Aux frais de M^r. Parisot Conseiller du Roy, Professeur royal de la Faculté de Medecine de Lorraine, aggregé du College royal des Medecins de Nancy.


P.19. T.II.
Obier a fleur globuleuse
Obier des Bois
Aux frais de Mr. Ronnow, Chevalier, Conseiller intime, premier Medecin d
de Pologne, Duc de Lorraine et de Bar, Membre de l'Académie R
de Suede et Aggregé honoraire du College Royal des Medecins de Nancy

l. 20. **Acacia · Cassie.** velu. astr.
4. cet arbre du Levant a ses fleurs comme de petites boules
2. très jolies et très odorantes. elles sont d'une seule feuille
en entonnoir, accompagnées de plusieurs étamines
rassemblées en tête du fond de cette fleur s'élève un pistil
qui devient ensuite une gousse divisée en plusieurs
cavités et remplies de semences presque rondes.
il comprend quatorze espèces.

20. **Mimosa · sensitive.** saliv. bech. nephret.
4.
3. cette plante croit aux lieux chauds et humides. sa racine
est petite; elle pousse plusieurs tiges la plus part rampantes
et inclinées vers la terre, chargées de feuilles longuettes, lisses
étroites, rangées de côté et d'autre en ordre, sur deux paires
sur une côte, se rapprochant l'une de l'autre quand on
les touche, comme si elles avoient du sentiment. des
aisselles des feuilles sortent des pédicules qui soutiennent
des fleurs faites en godet, irrégulières et fort belles. à
chaque fleur succède une silique qui renferme
ordinairement des semences oblongues et plates.
Elle comprend cinq espèces.

**Section 6. des Arbres et Arbrisseaux a
fleur d'une seule feuille dont le calice devient une baye.**

l. 20. **Sambucus · sureau.** purgat.
1. Les fleurs de sureau sont rassemblées en ombelles;
chaque fleur est en rosette. il leur succède des bayes
sphériques; les feuilles sont composées de grandes
folioles pointues, découpées et dentelées sur les bords,
opposées deux à deux sur les branches.
il comprend huit espèces.

las. 20.
ct. 6. **Opulus · obier.** purgat.
2. Les feuilles de cet arbrisseau sont anguleuses. ses fleurs
blanches, odorantes, disposées en parasol, mais de
deux sortes; celles de la circonference sont plus grandes
que les autres; elles sont découpées en rosette à cinq
quartiers et sont stériles; les fleurs plus petites qui
sont au centre sont en godets, découpées de même;
celles ci sont hermaphrodites. à ces fleurs succèdent
des bayes molles assez semblables à celles du
sureau, mais qui sont vomitives et purgatives.
il comprend trois espèces.

clas. 20.
sect. 6.
G. 3.

Viburnum viorne. vul. deters. astr.

La racine de cet arbrisseau courte à fleur de terre
pousse des verges ou branches longues d'environ
trois pieds, grosses comme le doigt, ~~très~~ flexibles.
l'écorce en est blanchâtre, comme farineuse. s
ses feuilles sont presque semblables à celles de l'orme
mais velües et crenelées en leurs bords. ses fleurs
naissent au bout des branches, elles sont en ombelle
blanches, odorantes. chacune d'elles est un bassin
coupé en cinq crenelures. à ces fleurs succedent
des baies molles presque ovales, assez grosses, noir
à leur maturité. elles contiennent une semence
fort applatie, large, cannelée, et presque ~~ronde~~ osseuse
il n'a qu'une espece.

clas. 20.
sect. 6.
G. 4.

Tinus. laurier tin. purgat.

Les fleurs de cet arbrisseau sont disposées en ombelle,
composées d'un seul petale en forme de cloche, et div.
en cinq parties. ses feuilles sont d'un verd foncé e
opposées sur les branches. aux fleurs succedent de
bayes qui ont la forme d'une olive, et qui sont
remplies de semences en forme de poivre.
il comprend trois especes.

clas. 20.
sect. 6.
G. 5.

Vitis idæa. Airelle. vuln. ast.

ce petit arbrisseau haut d'un pied et plus, est couvert
d'une écorce verte; ses feuilles sont plus grandes qu
celles du buis moins fermes, dentelées par les bords
et posées alternativement. ses fleurs sont en grelots
de couleur blanche rougeâtre, ausquelles succedent
des bayes de couleur bleue foncée, de la grosseur
d'une baye de Genievre.
il comprend neuf especes.

clas. 20.
sect. 6.
G. 6.

Caprifolium. chevrefeuille. vul. deters.

Les fleurs de cet arbrisseau viennent au sommet
des rameaux en grand nombre, disposées en
rayons, d'une seule piece qui est un tuyau à son
origine, evasé par le haut et partagé en deux
levres dont la superieure est fort decoupée,
et l'inferieure en forme de langue. aux fleurs
succedent des bayes molles semblables à celles
du sureau. les feuilles sont d'un verd gai et les
fleurs ont une odeur suave.
il comprend sept especes.

clas. 20. periclymenum. chevrefeuille étranger.

Pl. 29 T. II.

Laurier-tin

Aux frais de Mgr. Antoine de Chaumont, Chevalier, Mquis de la Galaiziere intendant de Justice, Police et finances, troupes, fortifications et frontieres de Lorraine & Barrois

clas. 20. viburnum viorne. ostr. vul. detors.



Desehrt Fecit.

Aux frais de M^r le Prince de B***.

clas. 20. sect. 6. G. 7.

periclymenum - chevre feuille étranger.

cette espece de chevre feuille à sa fleur comme une flute ~~divisé~~ d'une seule feuille divisée en plusieurs parties et appuyée sur un calice, lequel forme ensuite une baye remplie d'une semence dure et presque ronde. elle comprend deux especes.

clas. 20. sect. 6. G. 8.

chamæcerasus - petit cerisier - ou cerisier bas. purg.

cet arbuste qui croist sur les lieux montagneux comme les Alpes &c. est haut de deux pieds et plus. son fruit est une baye rouge de la grosseur d'un pois ou une petite cerise marquée de deux points remplie d'un suc amer, et d'un mauvais goust. si l'on en avale quatre ou cinq, elles excitent le vomissement purgent très violemment et causent des convulsions. il comprend cinq especes.

clas. 20. sect. 6. G. 9.

Xilosteon - espece de periclimenum.

cet arbrisseau à sa fleur d'une seule feuille en tuyau posé sur un calice, et se trouve deux sur le même pedicule. le calice devient ensuite un fruit composé de deux bayes molles, remplies d'une semence dure, et presque ronde.

il n'a qu'une espece.

section 7 - Des arbres et arbrisseaux à fleur d'une seule feuille separée des fruits.

clas. 20. G. 1.

viscum - Guy. cephal.

Le Guy est une plante vivace et ligneuse qui ne vegete point dans la terre mais seulement dans l'écorce des branches d'une grande quantité d'arbres où ses racines sont implantées. sa racine est peu apparente, d'abord verte tendre et grenue, puis ligneuse dans son milieu. il pousse de cette racine une espece d'arbrisseau qui croist à la hauteur d'environ deux pieds et forme une boule assez reguliere. ses tiges sont grosses comme le petit doigt, ligneuses compactes, pesantes, nerveuses, d'un verd brun en dehors d'un blanc jaunâtre en dedans, droites d'un nœud à l'autre, où elles font de grandes inflexions. ses feuilles sont opposées deux à deux oblongues, épaisses, dures et charnues sans être succulentes. les fleurs du Gui naissent aux nœuds des branches sur le même individu, il y en a de mâles et de femelles.

ces fleurs sont petites, formées en cloche, à quatre échancrures, ramassées par bouquets quelquefois jusqu'au nombre de sept, mais ces bouquets sont stériles. les boutons à fruit sont placés dans les aisselles des branches seules individ des femelles et ne contiennent ordinairement que trois ou quatre fleurs. il est digne de remarque que les boutons qui contiennent des fleurs mâles sont trois fois plus gros et plus arrondis que les boutons qui contiennent les fleurs femelles, ou les embryons des fruits. à ces dernieres fleurs succedent des fruits, qui grossissant peu à peu, deviennent de petites bayes ovales, molles, un peu plus grosses que des pois blanches unies luisantes, perlées comme de petites groiselles blanches, remplies d'un suc glaireux et visqueux. au milieu de ce fruit on trouve une petite semence fort applatie, et ordinairement échancrée en coeur.

il comprend deux especes.

il faut ajouter à cette classe la plante suivante.

Elœagnus. olivier de Bohême. ou Calaf.

febr. rafraich.

cet arbrisseau est une espece de saule étranger qui naist en syrie aux lieux humides. sa fleur naist avant la feuille. cette fleur est bouquette blanche, lanugineuse odorante en tuyau divisée en quatre quartiers dont le calice devient un fruit qui a la forme d'une olive contenant un noyau de pareille forme. ses feuilles sont grasses au toucher et de couleur perlée, et beaucoup plus grandes que celles du saule ordinaire.

il comprend trois especes.

Classe vingtunieme

Des arbres et arbrisseaux à fleur en rose

section. 1. Des arbres et arbrisseaux à fleur en rose dont le pistil devient un fruit ou une graine qui n'a qu'une cavité.

G. 1. **Cotinus fustet.** velu. ast.

cet arbrisseau croist en italie. ses feuilles sont ovales, arrondies par le bout. ses fleurs d'un verd obscur viennent dans des bouffes de filamens rameuses. elles sont en rose du fond de leur calice s'eleve un pistil qui forme ensuite un fruit qui n'a qu'une capsule.

il n'a qu'une espece.

clas. 21. sect. 1. G. 2. **Toxicodendron.** poison.

cet arbre nommé ainsi de deux mots grecs qui signifient arbre et venin, a sa fleur en rose. de son calice s'eleve un pistil qui devient ensuite un fruit presque rond, sec, rayé, et rempli de semence. ses feuilles sont trois à trois,

il comprend deux especes.

clas. 21. sect. 1. G. 3. **Rhus. sumach.** velu. astr.

cet arbrisseau a les feuilles oblongues, velües, ailées dentelées à leurs bords, rougeatres. il naist d'entre les feuilles, aux sommités des branches des fleurs ramassées en Epi. aux fleurs succedent des fruits fort rouges, arrondis, grosses, qui contiennent chacun une semence applatie comme une lentille, d'un goust aigrelet.

il comprend trois especes.

clas. 21. sect. 1. G. 4. **Tilia. Tilleul.** cephal.

Le tilleul devient un grand et bel arbre. ses feuilles sont à peu près rondes, dentelées par les bords et terminées en pointe, elles sont soutenues par de longues queues et posées alternativement sur les branches. des aisselles des feuilles il sort des languettes ou petites feuilles longues blanchatres, à chacune desquelles est attaché un long pédicule qui se divise en quatre ou cinq branches. ces branches soutiennent chacune une fleur à cinq petales disposée en rose, garnie d'un nombre prodigieux d'etamines. aux fleurs succede une coque grosse comme un pois anguleuse, divisée interieurement en cinq loges qui contiennent les les semences.

il comprend trois especes.

Clas. 21.
sect. 1.
G. 4.

hippocastanum Marronier d'inde. Evoh.

Ce grand arbre originaire des indes à les feuilles disposées en main ouverte, cinq à cinq ou sept à sept sur une queue longue, étroites par la base, dentelées en leurs bords, vertes et d'une saveur amere. de l'extremité des branches naissent plusieurs rameaux qui portent chacun plusieurs fleurs à quatre ou cinq petales, et accompagnées de plusieurs étamines jaunes. a ces fleurs succedent des fruits arrondis épineux qui s'ouvrent en deux ou trois parties et qui renferment une ou plusieurs chatagnes oblongues, assez grosses, mais qui n'ont point la pointe qu'ont les chatagnes ordinaires.

il n'a qu'une espece.

section 2 - des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose dont le pistil devient une baye ou un fruit composé de bayes.

Clas. 21.
G. 1.

Celtis. micocoulier. vulner. ast.

Ce grand Arbre, gros et rameux, croît principalement aux païs chauds ses racines sont comprimées ou applaties par les côtés son écorce unie et blanchâtre. ses feuilles sont assez semblables à celles de l'orme, vertes dessus, blanchâtres en dessous. ses fleurs sont en rose; il y en a de mâles et d'autres hermaphrodites; ces dernieres ont des étamines et des pistils ausquels succedent des baies spheriques, semblables aux merises, mais dont la chair est blanche, le noyau est gros à proportion du fruit

il comprend cinq especes.

Clas. 21.
sect. 2.
G. 2.

frangula bourdaine. purgat.

Cet arbrisseau porte des fleurs en rose, ausquelles succedent des baies rondes divisées par une rainure qui les fait paroistre comme doubles, noires lorsqu'elles sont mûres. ses feuilles sont d'un beau verd assez semblables à celles de l'aune, mais plus noirâtres placées alternativement sur les branches. son écorce est noire en dehors d'un jaune safrané en dedans; le bois est blanc et facile à rompre, ce qui lui a fait donner le nom de frangula.

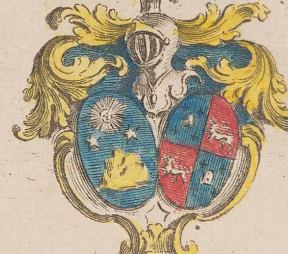
il comprend quatre especes.

P. 7 T. 4.

Maronier dinde

Collin Sculp.

Aux frais de Mr. de Brye Secretaire de l'Hôtel de Ville de Metz.



Pl. 2 T. II.

Frangula

Elle Vivifie la Nature anime les Talens.

Excitat ipse favor Studium, laudataque virtus
Crescit, et immensum gloria Calcar habet.

Berberis Dumetorum.

P.L. Cor Sculp.

Aux frais de Mrs les Avocats du Parlement de Metz.



Clas. 21.
Sect. 2.
G. 3.

hedera. Lierre. Bechiq.

cet arbre rampant le long des arbres et des murailles, devient droit en provence et en languedoc. ses fleurs sont disposées en maniere de parasol, en grand nombre à l'extremité des rameaux. elles sont en rose, composées chacune de six petales de couleur herbacée. aux fleurs succedent des baies presque rondes égales à celles du genievre, qui contiennent les graines. les feuilles qui sont à l'extremité des branches sont presque ovales, les autres presque triangulaires, elles sont fermes, luisantes, posées alternativement sur les branches.
il comprend trois especes.

Clas. 21.
Sect. 2.
G. 4.

vitis. vigne. Bechiq.

La racine de la vigne est longue, peu profonde, ligneuse et vivace, elle pousse un arbrisseau qui s'eleve quelque fois à la hauteur d'un arbre, et dont la tige est mal faite, tortue, d'une ecorce brune, rougeâtre, il trace assés portant plusieurs sarments longs munis de mains ou vrilles qui s'attachent aux arbres voisins. ses feuilles sont grandes, belles, larges, incisées, vertes, de forme differente suivant les especes. ses fleurs naissent dans les aisselles des feuilles, elles sont petites, en rose, composées de cinq petales disposées en rond, de couleur jaunâtre, avec autant d'etamines droites à sommet simple. lorsque les fleurs sont tombées il leur succede des baies rondes ou ovales, ramassées et pressées les unes contre les autres, qu'on nomme raisin.
Elle comprend vingt quatre especes.

Clas. 21.
Sect. 2.
G. 5.

Berberis. Epine vinette. vuln. ast.

cet arbrisseau est epineux et assez haut. ses racines sont jaunâtres, branchues, fibreuses et rampantes. ses jets ou surgeons sont longs de trois coudées, branchus, epineux, jaunes et gluants en dedans. l'ecorce interieure est blanche, mince et lisse. ses feuilles sont petites, oblongues, crenelées tout autour, et entourées d'aiguillons mols, d'un vert gai, lisses et d'un goust acide. ses fleurs ont une odeur forte, elles sont disposées en petites grappes et composées chacune de plusieurs petites feuilles jaunes, rangées en rose. les fleurs passées le pistil se change en un fruit cilindrique, mol, long de quatre lignes qui devient rouge en meurissant et qui est rempli d'une sorte de pulpe acide, et d'un ou deux noyaux oblongs.
il comprend cinq especes.

clas. 21. sect. 2. G. 6.

Rubus. ronce.

vulu. de bœuf.

La fleur des ronces est en rose. le pistil de ces fleurs est formé d'un grand nombre d'embryons rassemblés en forme de tête, et d'un pareil nombre de stiles qui partent des côtés des embryons. ces embryons deviennent de petites bayes succulentes qui sont presque toujours réunies les unes aux autres et qui forment toutes ensemble ces fruits qu'on nomme ronces et framboises. la forme des feuilles varie. la plus part sont composées de trois ou cinq grandes folioles dentelées par les bords, et qui sont attachées aux extrémités d'une queue commune, elles sont hérissées d'épines crochues, et posées alternativement sur les branches.

cet arbrisseau comprend dix neuf espèces.

Section 3. des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose dont le pistil devient un fruit divisé en deux loges.

clas. 21. G. 1.

Acer. Erable

vulu. astr.

Cet arbre porte des fleurs en rose de peu d'éclat, auxquelles succedent des fruits composés de deux ou trois capsules qui sont terminées par un feuillet membraneux, on trouve dans chacune de ces capsules une semence ovale. une des marques caractéristiques de cet arbre, est d'avoir, pour la plus part, les feuilles decoupées plus ou moins profondément, et plus ou moins grandes mais qui sont toutes posées deux à deux sur les branches.

il comprend onze espèces.

clas. 21. sect. 3. G. 2.

Staphylodendron. nez coupé.

ou pistache sauvage, ou terebinthe. vulu.

Cet arbre dont découle la terebenthine naist dans l'isle de chio. son bois est fort dur, très résineux il devient de la grandeur d'un orme, ses feuilles tombent en hiver. son fruit à la forme d'une grappe de raisin, il est rougeâtre au commencement et devient en murissant d'un verd bleuâtre. quand le fruit est en cet état, on le sale pour le conserver. sa fleur est en rose le calice composé de plusieurs feuilles produit un fruit membraneux, enflé comme une vescie, et rempli de semences presque osseuses.

Staphylodendron, composé de deux mots grecs qui signifient rameau et arbre.

il comprend trois espèces.



Dédié a M^rs les Principal et Professeurs du College de Metz par l'Auteur eleve de ce College.


Staphylodendron Math. 274. I.B. 1.
224. Pistacia Silvestris. C.B. pin. 401



Minerve vivifie la nature, anime les Talens.

clas. 21.
sect. 3.
G. 3.

Paliurus. paliure

Aprvit

ou Epine de christ, parce qu'on croit que la couronne d'Epine que les juifs mirent sur la tête de notre seigneur, étoit faite de cet arbrisseau. il est quelque fois de la hauteur d'un arbre. sa racine est dure, ligneuse, ses longues tiges sont d'un bois très ferme, courbées et garnies à chaque insertion, de deux épines, dont l'une est droite et l'autre crochüe. les Epines qui se rencontrent proche des feuilles sont très petites et moins nuisibles que celles des autres endroits qu'on ne manie pas impunément, tant elles sont aigues et droites. ses feuilles sont petites d'un verd brillant ou rougeâtre. ses fleurs sont jaunes, petites, ramassées aux sommets des branches disposées en rose: elles se changent en suite en un fruit fait en chapeau d'ganée, contenant un noyau divisé en trois loges qui renferment ordinairement chacune une semence de la couleur et du poli de la graine de lin. il comprend une quatrième espece.

clas. 21.
sect. 3.
G. 4.

Az Edarach faux sycomore

Aprvit

ou Lilas des indes.
Cet Arbrisseau fleurit en juin. ses fleurs en rose viennent par bouquets comme celles du Lilas. aux fleurs succedent des fruits d'un jaune pâle, charnus, qui contiennent un noyau osseux et à cinq carneluves. ses feuilles sont presque semblables à celles du fresne.
il comprend deux especes.

clas. 21.
sect. 3.
G. 5.

Evonimus. fusain

Evrhin

Le bois de cet Arbrisseau est dur, et toute fois facile à fendre, de couleur jaunâtre pâle. sa tige est droite, les branches encore jeunes paroissent quadrangulaires. les feuilles sont ovales, finement dentelées par les bords, vertes et posées d'une à deux sur les branches. les fleurs sont petites, couleur d'herbe, composées de quatre ou cinq feuilles. aux fleurs succedent des fruits membraneux, relevés de quatre ou cinq côtes de couleur rouge, composés de quatre capsules qui renferment chacune une semence de couleur safranée en dehors.
il comprend six especes.

clas. 21
sect. 3
G. 6.

Syringa Seringat Alexit

La fleur de cet Arbrisseau paroist en may et juin elle est d'une seule piece, et divisée en quatre parties elle naist disposée en Epis courts aux sommets des branches. aux fleurs succede une capsule ronde, divisée en quatre loges qui contiennent des semences menues et longuettes: les fruits sont d'abord verdâtres puis noirâtres dans leur maturité. les feuilles sont simples assez grandes dentelées par les bords et opposées sur les branches étant écrasées elles ont une odeur de concombre.

il n'a qu'une espece qui varie pour la couleur de la fleur

Section 4 Des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose dont le pistil devient un fruit composé de quelques graines.

G. 1.
clas. 21.

Spiræa Spirée. Arbrisseau de ...

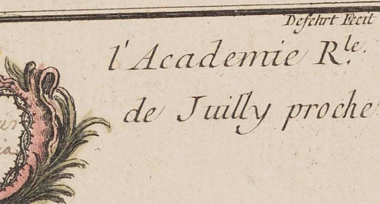
Cet Arbuste est à feuilles d'obier ou de saule, il se cultive dans les jardins aux lieux sombres et ombrageux; il croist à la hauteur de trois ou quatre pieds, ses rameaux sont grêles très flexibles, leur écorce est rougeâtre ses feuilles sont longues, étroites, un peu dentelées vertes en dessus legerement rougeâtres en dessous, d'une saveur astringente mêlée d'amer ses fleurs naissent au bout des branches en maniere de grappes; elles sont composées de cinq feuilles incarnates, disposées en rose, et soutenues par un calice disposé en étoile, le pistil de ces fleurs devient un fruit composé de quelques gousses ramassées en maniere de tête, et remplies de semences menues et jaunâtres.

il comprend quatre especes.

le Syringa

Desehrt Fecit

Aux frais de l'Academie Rle.
des P.P. de l'Oratoire de Juilly proche
de Paris.



Section 4. des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose, et le fruit en Gousse

clas. 21
G. 1.

Senna. Sené. purgat.

cet Arbuste croist à la hauteur de deux coudées. ses tiges sont ligneuses et se partagent en des rameaux pliants d'où sortent alternativement des queues grêles, d'une palme et plus de longueur, sur lesquelles naissent assez près les unes des autres quatre, cinq ou six paires de feuilles nulle feuille impaire ne terminant ces conjugaisons ces feuilles sont d'un verd clair. les fleurs viennent en grand nombre au haut des rameaux, elles sont rosées jaunes parsemées de veines purpurines. aux fleurs succedent des gousses plattes le plus souvent recourbées composées de deux membranes oblongues lisses, applatties d'un verd brun, au milieu desquelles sont rachées sur une même ligne, plusieurs graines semblables à des grains de raisins, ce sont les follicules.

il l'on prend trois especes.

clas. 21
sect. 4.
G. 2.

Poinciniana. poincillade. purg.

cet Arbrisseau ainsi nommé du nom de M.r Poinci gouverneur des isles Antilles croist en Amerique, et se cultive en Europe dans les jardins. il croist à la hauteur de sept pieds; son écorce est unie et purpurine. ses feuilles sont oblongues, rouges ayant chacune en haut une Epine crochue en forme d'hameçon ses fleurs sont d'une si grande beauté, qu'on les a nommées fleurs de paon; elles sont rangées jusqu'à cinquante en Epi aux sommets des branches d'une couleur rouge nuancée, res plus différentes et disposées en rond: il leur succede une silique dure, bordée en dehors blanchâtre en dedans, qui contient des semences rougeâtres, placées chacune dans une petite fosse.

il n'a qu'une espece.

clas. 21.
sect. 5.
G. 3.

Cassia. Casse purgat.

C'est un grand Arbre qui naist en Egypte, en Afrique &c. il a quelque ressemblance avec notre noyer. son bois est dur et rougeatre, ses feuilles ont la figure d'un fer de lance, ses fleurs sont en rose d'un verd jaunatre. a ses fleurs succede une silique dure, longue environ d'un pied et demi, cylindrique, d'un peu moins d'un pouce d'epaisseur, d'une substance ligneuse, et mince couverte d'une pellicule d'abord verdatre & qui devient ensuite d'un noir chatain, se divisant sous les coups d'un marteau en deux parties à l'endroit ou elles sont ornées de rainures. l'interieur est subdivisé en plusieurs petites cellules separées par des lames ligneuses couvertes d'une pulpe moëlleuse, douce blanchatre, jaune ensuite, puis noire, chaque cellule contient une graine jaunatre, en coeur et applatie.
il comprend dix especes.

Section 6. Des Arbres et Arbrisseaux a fleur en rose dont le pistil devient un fruit à pepin.

clas. 21.
G. 1.

Aurantium. oranger. cordial.

Cet Arbre est originaire de la chine. ses racines sont jaunes et s'etendent beaucoup. le bois du tronc est dur, compact, blanc vers le coeur, odorant. ses feuilles sont toujours vertes, epaisses, lisses, portées sur des queues feuillées, et qui representent la figure d'un coeur, remplies d'une infinité de petites cellules huileuses, transparentes. ses fleurs sont en rose, odorantes, composées de cinq petales blancs.
il comprend dix huit especes.

Helleborine Radice Arundinaceâ, foliis amplissimis liratis. Plum. cat. 9.

Aux frais de Me de Ponze
Douairiere de Mr de Nevron,
President à Mortier au Parlement de Metz.



Donne et Gravé par Mr. P. L. Cor Graveur en Taille-Douce et de la plus grande partie de cet Ouvrage.

Genre 3.
Sect. 3
clas. 11.

Calceolus B. Mariae

Sabot de la Ste vierge. valv. de lierf.

Cette plante croist sur les montagnes dans les forest et dans les bois. sa racine est grosse et fibreuse. elle pousse une tige haute d'environ un pied portant quelques feuilles larges, alternes et ressemblantes à celles du plantain. son sommet est garni d'une fleur ou deux, composée de six feuilles inégales: cinq occupent le haut, et la sixieme, plus ample, represente en quelque maniere, un sabot; elle est jaune ou purpurine. à cette fleur succede un fruit qui a la figure d'une lanterne à trois côtes, et qui contient des semences semblables à de la sciure de bois.

Elle comprend quatre especes.

Genre 21.
Sect. 3.
clas. 11.

Limodorum hypociste. Astring.

Cette plante parasite s'attache ordinairement aux racines des Cistes. elle est assez semblable à la joubarbe ou à l'orobanche. elle s'eleve à trois ou quatre pouces de hauteur. sa tige est charnue, de couleur jaunâtre, d'un goust astringent, couverte de petites écailles épaisses. les fleurs qui naissent à l'extremité des branches ressemblent au calice de la fleur du Grenadier. de son milieu s'eleve un pistil terminé par un globule cannelé, dont les globules en s'ouvrant, jettant une poussiere très fine. à la fleur succede un fruit mou, plein d'un suc visqueux, gluant, limpide, fade, et rempli de graines fines comme de la poussiere. ce globule cannelé reste toujours attaché à ce fruit qui est sperique.

Elle comprend deux especes

Genre 5.
sect. 3.
clas. 11.

Ophris. Double feuille. vulg. de terr

Cette plante croist le long des vallées humides. sa tige est haute d'un pied ou environ, ronde, portant en son milieu seulement deux feuilles opposées l'une à l'autre et semblables à celles du plantain. les fleurs qui naissent au sommet de la tige, sont d'un verd blanchâtre composées chacune de six feuilles; cinq disposées en coëffe dans la partie supperieure, et une sixieme qui occupe le bas de la fleur, et qui represente en quelque sorte un corps humain. le calice de la fleur se change en un fruit relevé de trois côtes et qui contient des graines semblables à de la sciure de bois.

Elle comprend cinq especes.

Genre 6.
sect. 3.
clas. 11.

Nidus-avis. Nid d'oiseau. vulg. de terre sol.

Cette plante croist dans les bois communement aux pieds des sapins. sa racine est composée de grosses fibres, fragiles, pleines de suc, entremelées de maniere, qu'elles ne representent pas mal un nid d'oiseau. elle pousse deux ou trois tiges hautes d'un pied ou environ, revetues de feuilles creusées en fantes et cannelées, aiant la figure d'un cœur. ses fleurs sont rangées aux sommets des tiges comme dans l'orchis, composées chacune de six feuilles pâles: à cette fleur succede un fruit changé en lanterne, à trois côtes arrondies, et qui renferme des semences semblables à de la sciure de bois.

Elle n'a qu'une espece.



P. L. Cor Sculp

Dédié à Mrs les Recteur, Chancelier et Professeurs de l'Université de Lorraine par l'Auteur Maître ès Arts de cette Université.



N.° 22
Pl. 1.e T. VI
Septentrion
Midy
Orient
Occident
CARTE DE LA
LORRAINE
ET DES
TROIS EVECHÉS
Lieues communes de 25 au Degré
5
10
15
Aux frais de M.r l'Abbé de
Montigny Chanoine de la
Cathedrale de Metz .
Deschrt Sculp.
Luxembourg
Longwy
Thionville
Metz
Verdun
Verdunois
Barrois
Bar le Duc
S. Mihiel
Pont a Mousson
NANCY
Toul
Toulois
Luneville
Sarlouis
Deux Ponts
Strasbourg
Colmar
Brisach
Bale
Sungow
Mirecour
Neuchatel
Epinal
Remiremont
Plombieres
Bourbone les Bains
Clermont en Argone
Stenay
Mouzon
Montmedy
Dieuze
Vic
Blamont
Salm

Classe douzieme.

Des plantes qui portent des fleurs à fleurons.

on appelle fleur à fleurons celle qui est composée de plusieurs fleurons serrés les uns contre les autres, et renfermés dans un même calice. les fleurons sont des petales ou feuilles fistuleuses déliées dont la partie superieure est évasée en plusieurs façons mais plus ordinairement en maniere d'étoile, et sont attachées pour l'ordinaire au jeune fruit ou à un embrion, d'où sort un filament élevé au dessus du vagin, étayé de cinq

les embryons occupent le fond du calice, c'est ce qu'on nomme le lit de la fleur, ces embrions forment dans la suite une semence à aigrette, ou sans aigrette, ou bien qui se termine en pointe telles sont les fleurs de la santoline, de la jacée, du chardon, et autres.

Section 1. des plantes à fleur en fleurons qui ne laissent aucune semence après eux.

Genre 1.
class. 12.

Xanthium. Glaiteron. vuln. deters. Aperit.

Xanthium, nom grec qui signifie jaune, cette plante rend les cheveux blonds.

Cette plante croist dans les terres grasses. sa racine est fibreuse, blanche et annuelle. sa tige est haute d'un pied et demi et davantage, anguleuse, velue assez rameuse, marquée de points rouges. ses feuilles sont plus petites que celles de la Bardane, alternes, d'un verd tirant sur le jaune, velues, legerement decoupées, attachées à de longues queües, d'un gout peu âcre et aromatiq. ses fleurs naissent dans les aisselles des feuilles: chaque fleur est un bouquet à fleurons semblables à de petites vescies: ces fleurons tombent facilement, et ne laissent aucune graine. mais il naist sur le même pied, au dessous de ces fleurs masles ou steriles, d'autres fleurs femelles ou fertiles, qui laissent après elles de petits fruits oblongs herissés de piquans qui s'attachent aux habits, et qui contiennent dans deux loges des semences oblongues et rougeatres.

Elle comprend trois especes.

21.
6.
2.

Citreum. Citronier. Cord. alexit.

Ce petit arbre est toujours verd, et ne devient que mediocrement haut dans nos jardins. sa racine est branchue, et s'etend en tous sens, ligneuse, couverte d'une ecorce jaune en dehors, blanche en dedans. le bois de citronier est blanc et dur, son écorce est d'un verd pâle, ses branches ou rameaux sont nombreux, longs, fort pliants, revetus d'une ecorce unie et verte. ses feuilles sont simples sans talon, longues, larges, ressemblantes à celles du laurier, mais plus charnues, dentelées en leurs bords, d'une belle couleur verte, luisante. sa fleur naist au sommet des rameaux, ou elle forme un bouquet; elle est en rose à cinq feuilles disposées en rond, de couleur blanche purpurine, d'une odeur agreable, elle est soutenue par un calice rond et dur. à cette fleur succede un fruit oblong ou ovale, gros ordinairement comme une poire de moyenne grosseur, couvert d'une ecorce raboteuse. chaque fruit contient quelquefois plus cent cinquante graines renfermées en plusieurs loges elles sont longues pointües des deux côtés renfermant une amande blanchâtre un peu amere.
il comprend cinq especes.

Limon. Limonier. Cord. alexit.

Cet Arbre approche beaucoup du citronier même hauteur, même feuillage, mais il est un peu plus court et moins branchu et souvent garni de plusieurs Epines. ses fleurs ont une odeur plus foible ses fruits sont moins longs et plus petits. leur substance est également vesiculeuse ou divisé en cellules mais ils sont d'une couleur et d'une odeur moins fortes ils viennent plusieurs ensemble, leur écorce est aussi plus mince mais ils sont plus remplis de pulpe, et d'un suc trop acide pour pouvoir les manger.
il comprend quatorze especes.

Section 7. des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose dont le pistil devient un fruit à noyau

prunus. prunier. — purgat.

clas. 21.
G. 1.

Les fleurs des pruniers sont disposées en rose. il leur succede des fruits succulens qui different de goust suivant les especes. les feuilles sont simples, presque ovales, den[telées] par les bords, velues en dessous de nervures, creusées de sillons en dessus, attachées alternativement sur les branches.

cet Arbre comprend vingt neuf especes.

Armeniaca. Abricotier. — Bechiq.

clas. 21.
sect. 7.
G. 2.

cet arbre est nommé Armeniaca parcequ'il est originaire d'Armenie. il est d'une grandeur mediocre. son écorce est noire, son tronc est assez gros et ses branches sont étendues, ses feuilles sont arrondies et pointues. elles sortent ensemble d'un même pedicule au nombre de quatre ou cinq. ses fleurs paroissent avant les feuilles, elles sont en rose, composées de cinq petales blancs. le pistil se change en un fruit charnu, succulent, presque rond, et sillonné dans sa longueur, contenant un noyau osseux et applati.

il comprend onze especes.

persica. pêcher. — purg.

clas. 21.
sect. 7.
G. 3.

Les fleurs du pêcher sont en rose, il leur succede le fruit charnu qu'on nomme pêche. ce fruit renferme un noyau gravé de profonds sillons. ce noyau contient une amande composée de deux lobes, ordinairement amere. les feuilles se terminent en pointe, elles sont dentelées sur les bords et placées alternativement sur les branches. la pêche varie par la forme, la couleur, le goust, ou le moins de tems qu'elle est à murir.

il comprend vingt une especes.



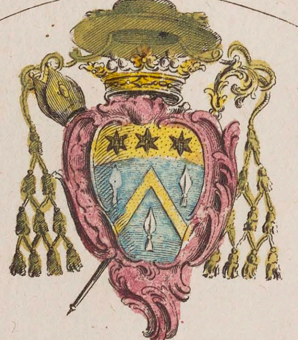
Aux frais d'un Citoïen

Amygdalus Nana

Amygdalus Sativa

Aux Frais de M. Claude Drouas de Boussey

Evêque et Comte de Toul Prince du S.t Empire.





Cerasus Sylvestris, amara, Mahaleb putata. J.

A. *fleur*. B. *calyce*. C. *fruit*.

Dess. et gravé par Mad. Pinard



Aux frais de Mr. Richard Pierot Maître en chirurgie et stipen
des Villes de Nancy, Chirurgien Major des Hopitaux Bourgeois, e
Demonstrateur d'anatomie et de chirurgie au College Royal de Medecin

P 4 T 20.

Cerisier á fleurs doubles .



donné et gravé par Lallemand Orfévre .

Clas. 21.
Sect. 7.
G. 4.

Cerasus - Cerisier. rafraich.

Le tronc de cet Arbre ne vient que d'une moyenne grosseur; il ne s'eleve pas fort haut, il est garni de beaucoup de rameaux fragiles qui portent des feuilles dentelées à leur bord. ses fleurs sont en rose. à la fleur succede un fruit arrondi, succulent, et d'une saveur, en quelque maniere, vineuse.
il comprend vingtneuf especes.

Clas. 21.
Sect. 7.
G. 5.

Amygdalus - Amandier. Bechiq.

cet Arbre a les fleurs blanches en rose. il s'eleve assez haut. ses feuilles sont longues etroites dentelées, rangées alternativement sur les jeunes branches; son bois est très dur.
il comprend sept especes.

Clas. 21.
Sect. 7.
G. 6.

Ziziphus - jujubier. Bechiq.

cet Arbre est de la grandeur d'un olivier, et tortueux, son ecorce est raboteuse, rude, crevassée; ses branches sont amples, inegales, munies d'epines très roides. ses feuilles sont alternes, oblongues, un peu dures, luisantes, garnies de trois nervures et dentelées sur leurs bords. ses fleurs sortent des aiselles des feuilles trois à trois ou quatre à quatre, elles sont en roses. leur calice est d'une seule piece partagée en cinq quartiers, duquel s'eleve un pistil qui se change en un fruit oblong de la figure et de la grandeur d'une olive. ce fruit renferme une pulpe blanchâtre, fongueuse, au milieu de cette moëlle est un noyau oblong graveleux, très dur, qui contient deux amandes lenticulaires.
il comprend deux especes.

Clas. 21.
Sect. 7.
G. 7.

Lauro-cerasus - laurier cerise. Cephal.

ce petit arbre est fort agreable à la vüe, reste toujours verd, et soutient assez bien l'hiver. la fleur est formée d'un calice qui est d'une seule piece, figurée en cloche ouverte, dont les bords sont divisés en cinq. ce calice porte cinq petales arrondis et disposés en rose. a ces fleurs succedent des baies presque rondes, rouges qui contiennent un noyau. les feuilles sont simples, entieres, oblongues, plus epaisses et plus luisantes que celles de l'oranger, et posées alternativement sur les branches; elles ont à leurs bords de petites dentelures eloignées les unes des autres.
il comprend deux especes.

Section 8. des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose, dont le calice devient un fruit à pepin

Clas. 21.
G. 1.

Pirus. poirier. vulg. astr.

le poirier à des fleurs en rose, garnies d'une vingtai
d'étamines au milieu desquelles est un pistil composé
d'un embrion et de cinq stiles. cet embrion devient
un fruit charnu, succulent, de forme, de couleur e
de saveur differentes suivant les especes. les feuill
sont lisses, peu ou point dentelées sur les bords, entie
supportées par des queues assez longues et placées
alternativement sur les branches.
il comprend quatre vingt neuf especes.

Clas. 21.
Sect. 8.
G. 2.

Cydonia. Coignassier. vulg. astr.

Cet Arbre est peu élevé, et n'est souvent pas plus
haut qu'un Arbrisseau. il pousse des racines grand.
étendues, abondantes et de couleur obscure. son bois
est tortu, noueux, dur, blanchâtre, couvert d'une
écorce mediocrement Epaisse, cendrée en dehors et
rougeatre en dedans. les branches sont chargées de
beaucoup de rameaux qui s'inclinent et s'étendent
plus qu'ils ne s'élevent. les feuilles sont assez sem
bles à celles du pommier, point dentelées, charg
d'un duvet fin et blanchâtre en dessous. ses fle
sont à cinq feuilles en rose, semblables à celles d
rosiers sauvages. à ces fleurs succedent des fru
qui varient un peu pour la forme, tantost ro
tantost allongés, d'une belle couleur jaune, quel
fois Gaudronnés, couverts d'un duvet épais qu'
s'emporte aisement. leur chair est très odorante
peu acide.
il comprend six especes.

Pommier. Malus

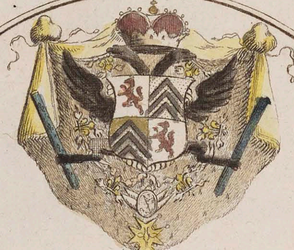
Defehrt Fecit

aux frais de M.r Leopold Ecuyer
Conseiller Secretaire du Roy, Maison
Couronne de France et de ses Finances,
Seigneur de Corny.

Cratægus folio subrotundo Serrato incœno Inst. Rei. Herb. 633. Cerasus jdœa P. Alp. Exot. 2.

P. L. Cor Sculp.

Aux frais de Mrs de la Societé Royale des Sciences et des Arts de Metz.



Clas. 21.
Sect. 8.
G. 3.

Cratægus-Alisier- vuln. astr.

Cet Arbre de forest est de moyenne grandeur. ses fleurs sont en rose, rassemblées en bouquet. son fruit est une baye charnüe, arrondie, terminée par un ombilic. elle renferme deux semences oblongues et cartilagineuses. les feuilles sont grandes, fermes, placées alternativement sur les branches.

il comprend quatre especes.

Clas. 21.
Sect. 8.
G. 4.

Sorbus-Cormier- vuln. ast.

ses racines sont grosses, et s'enfoncent plus qu'elles ne s'étendent. son tronc est droit, uni, long, et d'une grosseur bien proportionnée, il est très dur, compact et rougeâtre. ses branches qui se soutiennent et se rassemblent forment une tête assez reguliere. ses feuilles sont oblongues, crenelées blanchâtres en dessous, stiptiques, rangées par paires sur une côte, comme celles du frene, garnies de stipules à leur insertion sur les branches. ses fleurs sont petites blanchâtres en rose, disposées plusieurs ensemble. il leur succede des fruits qui different un peu de forme et de couleur dans les diverses especes.

il comprend dix especes.

Clas. 21.
Sect. 8.
G. 5.

Malus-pommier- Bechiq.

Les fleurs de cet Arbre sont de la plus grande beauté, elles sont disposées en rose. aux fleurs succedent les pommes qui varient de figure, de couleur, de saveur suivant les especes. les feuilles sont entieres ordinairement un peu velues, sur tout par dessous, dentelées et comme ondées par les bords, posées alternativement sur les branches. le dessous est relevé d'arrêtes saillantes, et le dessus creusé en sillons.

il comprend trente sept especes.

Clas. 21.
Sect. 8.
G. 6.

Punica. Grenadier. vuln. ast.

Les branches de ce petit Arbrisseau sont menues, anguleuses, revêtües d'une écorce rougeâtre, ses rameaux sont armés d'épines roides. ses feuilles sont placées sans ordre, ayant quelque ressemblance à celles de l'olivier ou du grand mirte, elles sont d'une odeur forte et desagreable lors qu'on les froisse entre les doigts. les fleurs sont de couleur d'ecarlate, disposées en rose à cinq petales contenant dans un calice qui represente une espece de petit pannier à fleurs; ce calice est oblong, dur, purpurin, large par en haut, et a, en quelque manière, la figure d'une cloche. aux fleurs succedent des fruits à peu prés de la grosseur des pommes, garnies d'une couronne, un peu applatis des deux côtés. l'ecorce de ces fruits est de couleur rouge en dehors, elle est ridée, épaisse comme du cuir, dure et cassante. le fruit est jaune interieurement, et a une saveur acide, ou douce, ou vineuse suivant l'espece.

il comprend dix especes.

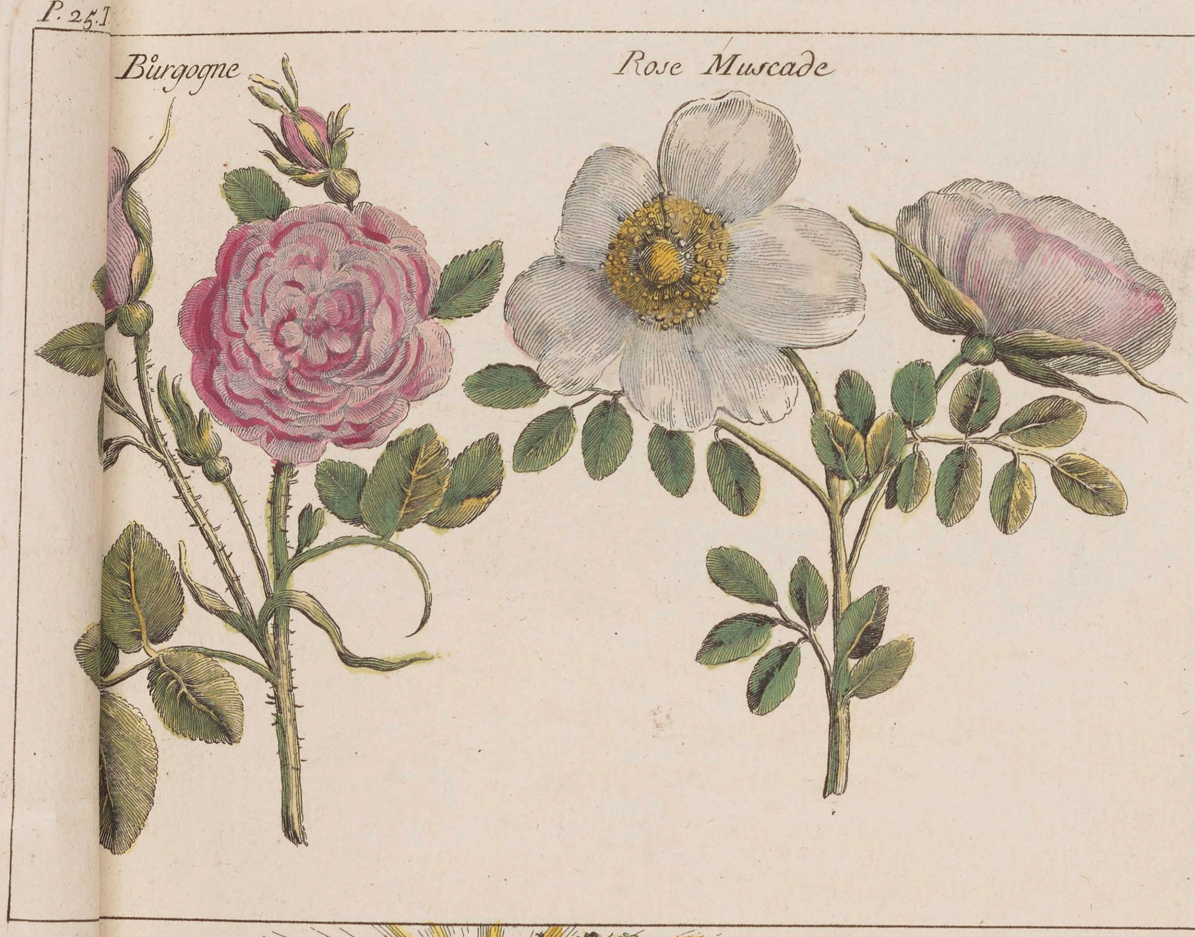
Clas. 21.
Sect. 8.
G. 7.

Rosa. rosier. vuln. ast.

Les feuilles de cet Arbrisseau sont oblongues, lisses, ~~semblables~~ ses fleurs sont à cinq petales disposées en rond. aux fleurs succedent des fruits ovales oblongs, rouges comme du Corail dans leur maturité, dont l'ecorce est charnüe, moëlleuse, d'un goust doux, melé d'une agreable acidité, et qui renferment des semences enveloppées d'un poil ferme qui s'en separe aisement. si ce poil s'attache aux doigts il penetre la peau, et y cause des demangeaisons importunes; c'est ce qui a fait donner à ce fruit le nom de gratte cul.

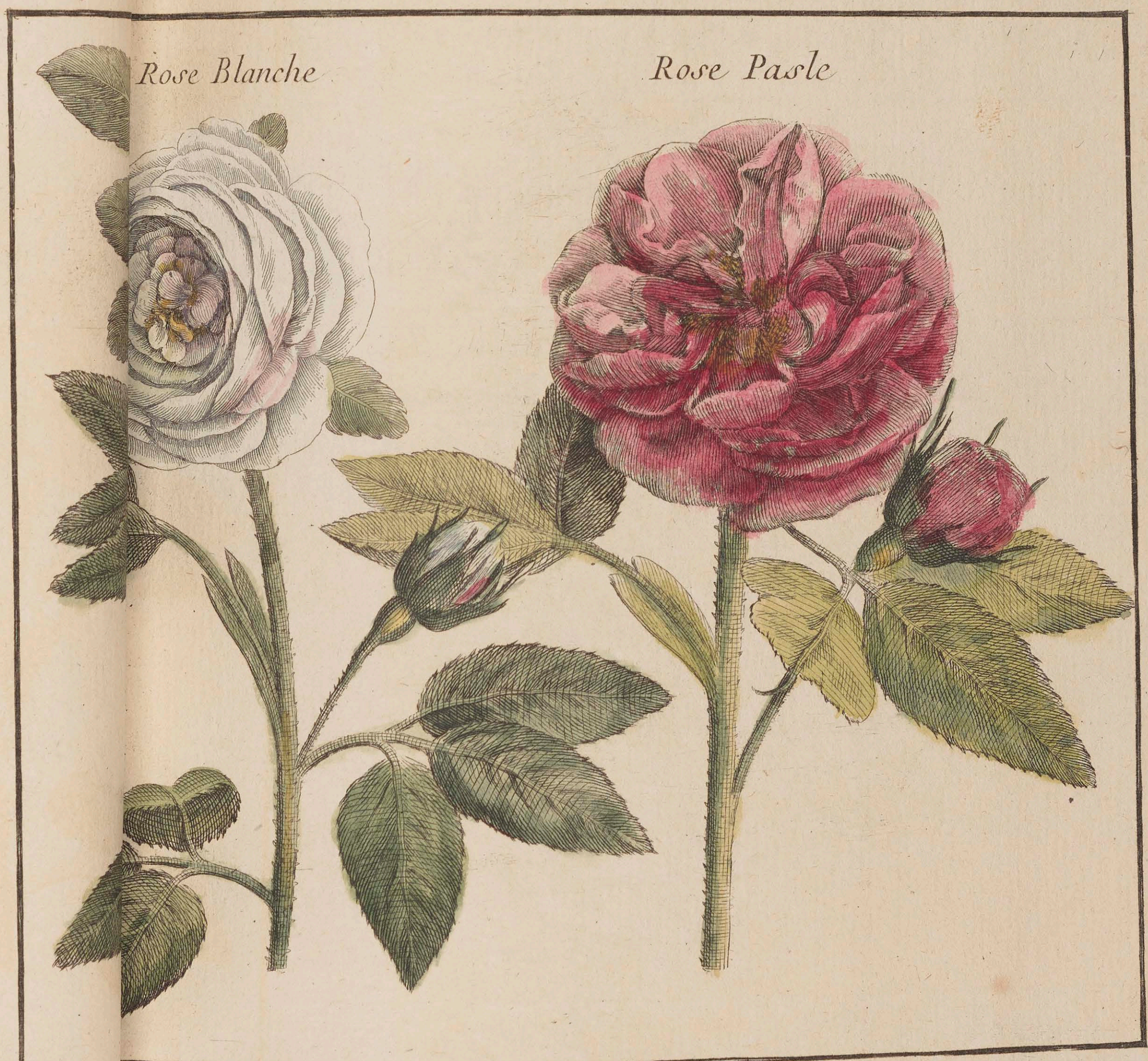
il comprend cinquante sept especes.

P. 25. I.



Frais de la Ville de Nancy.

Pl. 24. To



Mirabar celerem fugitiva œtate rapinam,
Et, dum nascuntur, consenuisse rosas. Valerian

Aux S[...] M.r Louis, Chirurgien Consultant des Armées du Roy,
Secret[...]erpetuel de l'Academie Royale de Chirurgie de Paris,
Profess[...] Censeur Royal, de la Société Royale de Metz sa patrie &c.

21. Grossularia · Groselier · Rafraich.

8. Les fleurs de cet arbrisseau sont petites et d'une

8. odeur suave. elles naissent plusieurs ensemble, belles, pendantes, composées chacune de cinq feuilles disposées en rond, attachées aux parois du calice qui est decoupé en cinq parties. il leur succede des fruits ou baies rondes ou ovales, molles, pleines de suc, de la grosseur d'un grain de raisin, remplies de plusieurs petites graines blanchâtres.

il comprend vingtaine especes.

1. Myrtus · Mirte · vuln. ast.

8. Les feuilles du Mirte sont toujours posées alternativement

9. et dans un ordre croisé, leur odeur est agreable, elles ne tombent point du tout pendant l'hiver. ces feuilles sont quelquefois petites et ovales, quelquefois plus allongées, d'autres fois plus arrondies et pointues, suivant les especes, elles sont unies et luisantes comme celles du buis. les fleurs sortent de l'aisselle des feuilles, et sont en rose, blanches et odorantes. aux fleurs succedent des baies ovales qui contiennent plusieurs semences de la figure d'un rein.

il comprend douze especes.

Section 9. des Arbres et Arbrisseaux à fleur en rose dont le calice devient un fruit à noyau.

clas. 21.
G. 1.

Cornus Cornouiller vulg. ast.

cet Arbre est de mediocre grandeur, assez commun dans les bois et dans les haies. sa tige est tortue, courte, noueuse, et chargée de beaucoup de rameaux. son écorce d'un gris roussâtre, se détache lorsque l'âge la fait grosser. les feuilles qui ne paroissent que dans l'intervalle des fleurs aux fruits, sont d'un verd foncé, ovales, opposées, relevées en dessous de nervures très saillantes qui partent de la nervure du milieu, et vont circulairement se joindre à la pointe. cet arbre fleurit dès le commencement du printems. il est si chargé de petites fleurs en rose, composées de quatre petales jaunes et de quatre étamines jaunâtres, qu'il en paroist tout jaune. à ces fleurs succedent des fruits approchants de l'olive, mais d'un beau rouge, mols charnus, contenant un noyau divisé en deux loges qui contiennent chacune une amande. ils sont ces fruits sont d'un goust fort agreable.
il comprend huit especes.

clas. 21.
sect. 9.
G. 2.

Mespilus Neflier vulg. ast.

cet arbre est de mediocre grandeur, dont le tronc est ordinairement tortu. les branches sont difficiles à rompre; les feuilles assez semblables à celles du cerisier, lanugineuses, et blanches en dessous. ses fleurs sont en rose, blanches ou rouges. le fruit est comme une petite pomme sauvage, presque rond, rougeâtre lorsqu'il est meur, charnu, couronné par une espece de couronne comme un ombilic. il contient quatre ou cinq osselets, pierreux, très durs.
il comprend vingt sept especes.



Cornouillier

FF. Sculptor Regius offerebat

Classe vingt deuxieme et derniere.

Des Arbres et Arbrisseaux à fleur legumineuse.

Section 1. Des Arbres et Arbrisseaux à fleur legumineuse qui ont les feuilles seules et alternes le long des branches.

G. 1. **Genista. Genêt** Aperit.

Les fleurs de cet Arbrisseau sont legumineuses; il leur succede des siliques longues et applaties, ou l'on trouve plusieurs semences qui ont la figure de reins. les branches de genêt sont vertes flexibles et peu garnies de feuilles qui sont posées alternativement, la racine est profonde.

il comprend trente cinq especes.

Cl. 22. Sect. 1. G. 2. **Crotalaria. Crotalaire.** purg.

Cette plante etrangere se cultive en Europe dans quelques jardins. sa racine est ligneuse et fibreuse. sa tige haute de deux pieds, rameuse et jettant beaucoup de rameaux disposés en rond. ses feuilles sont oblongues vertes en dessus, blanchâtres en dessous, parsemées de nervures et ondées en leurs bords: ses fleurs sont disposées en Epi, legumineuses: il leur succede des gousses enflées noirâtres velues contenant de petites semences jaunâtres, âcres au goust, et qui ont la figure d'un petit rein.

Elle comprend sept especes.

clas. 22.
sect. 1.
G. 3.

Spartium. Genêt d'Espagne. apcrit.

le genêt s'eleve en un buisson de huit et même de douze à quatorze pieds de haut, sa grandeur le distingue des autres genests, ainsi que l'odeur suave de ses fleurs qui sont aussi très agreables au goust. il à de particulier que ses branches sont très remplies d'une moëlle fongueuse, et que ses feuilles ne sont point posées au nombre de trois sur une même queue, comme dans les autres genests. sa silique est courte, presque ronde, enflée et remplie de semences qui ont la forme d'un rein.
il comprend six especes.

clas. 22.
sect. 1.
G. 4.

Genista-Spartium. Genêt Epineux.

apcrit.
cet Arbrisseau est toujours verd
il donne des fleurs jaunes, legumineuses. il differe du genêt par ses épines, et par ses gousses qui sont plus courtes. les tyges sont garnies de petites feuilles ovales, et d'longues épines vertes, d'où il en part d'autres plus petites, qui sont encore garnies de plus petites Epines.
il comprend vingt deux especes.

clas. 22.
sect. 1.
G. 5.

Erinacea. autre Genêt Epineux. astr.

cette plante ne differe du genet ordinaire et du Genet d'Espagne, que par ses Epines très dures qui representent le poil du herisson, d'où lui vient le nom d'Erinacea.
Elle comprend trois especes.

clas. 22.
sect. 1.
G. 6.

Genistella. Spargette. apcrit

cette plante differe du genêt en ce que ses feuilles naissent l'une de l'autre, et sont comme articulées ensemble.
elle comprend quatre especes.

Clas. 22.
Sect. 1.
G. 7.

Siliquastrum. Guainier ou Arbre de judée

vulg. art.

cet Arbre est nommé gâinier parceque ses gousses sont faites comme des gaines à coutau. il porte des fleurs legumineuses, agreables, purpurines et entassées plusieurs ensemble; elles naissent et s'épanouissent au printemps avant les feuilles. il leur succede des gousses longues, applaties, membraneuses, purpurines renfermant des semences ovales, plus grosses que les lentilles, dures. ses feuilles ressemblent à celles de l'Asarum, elles sont grandes, fermes, elles ne sont point sujettes à être endommagées par les insectes. il comprend quatre especes.

Section. 2. Des Arbres et Arbrisseaux à fleur legumineuse et qui portent trois feuilles sur une queue.

Clas. 22.
G. 1.

Anagiris. bois puant.

historiq.

ce petit Arbrisseau, originaire du languedoc, est fort rameux. son écorce est d'un verd brun, son bois d'un jaune pâle: ses feuilles sont oblongues, pointues vertes en dessus, blanchâtres en dessous disposées sur une tige comme celles du trefle, d'une odeur si forte et si puante, surtout quand on les froisse dans les mains, qu'elles font mal à la tête. sa fleur est jaunâtre, semblable à celle du genest. il lui succede des gousses qui ressemblent assez à celles des haricots ainsi que les semences qui sont formées en petits reins et d'un noir bleuâtre.
il comprend deux especes.

clas. 22.
sect. 2.
G. 2.

Cytisus. Citise. historiq.

Cet Arbre porte des fleurs leguminenses ausquelles succedent des fruits composés de deux cosses lisses et applaties, longues de deux pouces au moins, sur trois lignes de largeur, et qui renferment des semences dures, taillées en coeur. les feuilles sont disposées en trefle, ou composées de trois folioles soutenues sur une même queue, et placées alternativement sur les branches.
il comprend ~~vingt huit~~ trente cinq especes.

clas. 22.
sect. 2.
G. 3.

Cytisogenista Genet Cytise. aperit.

Cette plante differe du genet et du cytise, en ce qu'elle a des feuilles seules, et d'autres qui sont trois ensemble.
Elle comprend cinq especes.

Section 3. Des Arbres et Arbrisseaux à fleurs leguminenses, et qui portent des côtes feuillées.

clas. 22.
G. 1.

Pseudoacacia. faux Acacia. Bechiq.

cet Arbre originaire de virginie et du canada est haut de tige. sa racine est grosse, longue, traçante et jaunâtre; ses feuilles sont oblongues rangées par paires sur une côte terminée par une seule feuille. ses fleurs sont blanches leguminenses, disposées en Epis, d'une odeur ressemblante à celle de la fleur d'orange. a ces fleurs succedent des gousses applaties qui contiennent des semences de la figure d'un petit rein.
il comprend trois especes.



Defehrt Sculp.

Aux frais de Mgr de Chaumont Marquis de la Galaiziere, Chancelier de Lorraine, Garde des Sceaux, Chef des Conseils du Roy de Pologne, Protecteur du College Rl. des Medecins de Nancy.

Clas. 22.
Sect. 3.
G. 2.

Colutea. Baguenaudier. purgat.

cet Arbrisseau porte des fleurs jaunes et legumineuses, les feuilles ovales et opposées sur une même tige. à la fleur succede une gousse en forme de vessie assez grosse, et presque [illegible], dans laquelle on trouve plusieurs semences figurées comme un rein.
il comprend six especes.

Clas. 22.
Sect. 3.
G. 3.

Emerus. Senné sauvage purgat.

Cette sorte de senné bâtard est un arbrisseau qui croit naturellement dans la plus part des contrées meridionales de l'Europe aux lieux montagneux et sombres, que l'on cultive aussi dans les jardins. il jette du pied plusieurs tiges dont l'ecorce est grisse sur le vieux bois et verte sur les jeunes rameaux. ses feuilles sont rangées sur une côte cinq à cinq, quelquefois sept à sept, et souvent neuf à neuf, elles sont moins grandes que celles du baguenaudier, fort ameres mais bien moins laxatives que celles du vrai senné. sa fleur est legumineuse, ressemblant à celles du genest, jaune et purpurine, on en voit jusqu'à trois ensemble le long des nouvelles branches. à la fleur succede les graines renfermées dans des siliques longues, grêles, deliées, presque cylindriques, courbes et articulées, et d'un mauvais goust.
il comprend trois especes.

Clas. 22.
Sect. 3.
G. 4.

Coronilla. Baguenaudier petit. Emoll.

cet Arbuste est à fleur legumineuse, dont le pistil qui s'eleve du calice devient une silique composée de plusieurs pieces separées par articles qui chacun renferment une semence oblongue.
il comprend douze especes.

clas. 22.
sect. 3.
G. 3.

Barba jovis - barbe de jupiter. a petit

ce petite arbrisseau haut depuis deux pieds jusqu'à quatre, croist dans les lieux pierreux. cette plante dont l'aspect est assez agreable à une tige dure, ligneuse, couverte d'une écorce lanugineuse, & blanche, et pousse assez de rameaux. ses feuilles velues, de couleur argentine, sont rangées comme par paires sur leurs côtes. ses fleurs petites, legumineuses, qui ressemblent à celles du genêt naissent en ses sommités. à ces fleurs succedent des gousses ovales, contenant chacune une semence. il comprend neuf especes.

on ajoute à cette classe la plante suivante

Alhagi. Agul.

peug.

cet arbrisseau est petit, epineux, haut d'une coudée, et croist en buisson. ses racines sont longues, rouges: ses feuilles sont oblongues et de couleur cendrée. il porte beaucoup de fleurs rougeâtres legumineuses, ausquelles succedent de petites gousses longues, rouges, ressemblantes à celles du genêt, piquantes et pleines de semences, qui ont la forme d'un petit rein, et qui sont de la même couleur de la gousse.
il n'a qu'une espece.

fin des vingt deux classes de Tournefort, qui comprennent six cent soixante treize genres de plantes dont les differentes especes se montent à huit mille huit cent quarante six, ausquelles especes il faut ajouter mil trois cent cinquante six, decouvertes au levant, ce qui forme au total dix mille deux cent deux especes.

Appendix.

Chamælea. Camelée. purgat.

Cette plante pousse en maniere d'arbrisseau, plusieurs tiges rameuses, dont les feuilles sont assez semblables à celles de l'olivier: elle porte des fleurs jaunâtres, d'une seule piece, coupée en trois parties; il leur succede un fruit à trois noyaux, d'abord verdâtre, mais qui devient rouge en meurissant, et noir en vieillissant. cette plante dont la racine est dure et ligneuse, croît aux lieux incultes dans les païs chauds, en italie, en Languedoc.
Elle comprend deux especes.

Ageratum. Aperit.

La fleur de cette plante est d'une seule piece, irreguliere formant un tuyau en dessous et divisée en dessus en deux levres, dont la superieure est à deux feuilles, et l'inferieure divisée en trois partie. le pistil, qui s'eleve du fond du calice, devient un fruit oblong, membraneux, divisé en deux loges et rempli de semences très menües, attachée au placenta.
elle comprend cinq especes.

Cuscuta. Cuscute. hepat.

Les fleurs de cette plante parasite, naissent en petites têtes distribuées de côté et d'autre sur les filamens capillaires; elles sont en cloche blanchâtres ou rougeâtres; il leur succede un fruit arrondi, qui contient de petites graines.
elle comprend quatre especes.

Coris. Apperit.

c'est un genre de plante à fleur d'une seule piece, dont la partie inferieure forme un tuyau, et la superieure represente un evantail. — de son calice s'eleve un pistil attaché comme un clou au fond interieur de la fleur, qui devient ensuite un fruit presque rond qui s'ouvre en plusieurs parties rempli de semences presque rondes. ce fruit est lui meme renfermé dans le calice de la fleur.
cette plante comprend trois especes.

Clandestina. Clandestine.

C'est un genre de plante dont la fleur est d'une seule piece, irreguliere, dont la base forme un tuyau, et dont le haut est divisé en deux levres, dont la superieure est voutée, et celle de dessous divisée en trois parties. Du calice qui forme egalement un tuyau crenelé, s'eleve un pistil qui perce le fond de la fleur, et devient ensuite un fruit oblong, qui n'a qu'une cavité, qui s'ouvre en deux parties par une force élastique, et jette des semences presque rondes.
Elle à deux variétés.

Melocactus. Melon Epineux. pector. aperit.

La fleur de cette plante est d'une seule piece en cloche, et en tuyau, divisée en plusieurs parties posée sur un calice, qui devient ensuite un fruit mol, qui à la forme d'une olive, charnue, remplie de semences tres petites. ce fruit dans la plus part des especes, forme une assez belle tete. cette tete est fort grosse, de figure ovale, garnie de fortes épines les unes droites les autres courbes. elle paroist être un assemblage naturel de concombre, de melon et de chardon par les racines. son écorce est verte, sa chair est blanche, difficile à rompre et à digerer. elle pousse en haut une sorte de coton semblable à de l'amianthe, contenant plusieurs petites Epines purpurines.
Elle comprend treize especes.

Ananas. rafraich.

L'Ananas porte plusieurs feuilles semblables à celles du Roseau, longues de deux à trois pieds, de couleur verd gai, creusées en gouttière, dentelées : du centre s'élève une tige haute de deux pieds, de la grosseur du doigt, garnie de quelques feuilles. cette tige soutient à son sommet une rose formée de plusieurs feuilles très courtes, de couleur de feu ou de cerise, et qui cachent le fruit dans la suite, grossit peu à peu, et prend la forme d'une pomme de pin: avant cet accroissement, on voit naître des fleurs bleuâtres d'une seule pièce, soutenues par un embryon triangulaire, semblable à l'écaille d'une pomme de pin. cet embryon devient aussi ferme que la chair du Citron, jaunâtre en dehors blanchâtre en dedans d'une odeur et d'un goust très agréables, pareil à celui du meilleur melon, et de l'abricot le plus exquis donnant un jus rafraichissant. le sommet du fruit est garni d'un paquet de feuilles colorées qui étant mises en terre, produisent une nouvelle plante.

elle Comprend trois especes.

Tithymaloïdes - Fausse tithymale.

c'est un genre de plante à fleur d'une seule pièce, qui représente en quelque sorte un sabot ou soulier, dont le pistil forme un fruit semblable à celui du tithymale.

elle comprend trois especes.

Amaranthoïdes - fausse Amaranthe.

c'est un genre de plante dont la fleur est à fleurons, rassemblés en une tête écailleuse, sur un axe naissent comme par écaille, des feuilles deux à deux, pliées en gouttière, et qui représentent la queue d'une écrevisse, embrassant la fleur, cette fleur est divisée en plusieurs parties, et couverte par le calice. du fond de cette fleur s'élève un pistil enveloppé d'une coiffe, et devient ensuite un fruit, ou semence presque ronde.

elle Comprend quatre especes.

Smilax. Liseron Epineux. sudorif. dessicat.

Cette plante croist aux lieux rudes, incultes, proche des haies, aux bords des chemins, sur les montagnes, et dans les vallées des païs chauds. sa racine est longue, serpentine grosse comme le petit doigt, articulée, blanchatre et vivace: elle pousse plusieurs tiges longues, cannelées, sarmenteuses, rameuses, flexibles, epineuses, et garnies de vrilles, par le moyen desquelles elle s'entortille autour des Arbrisseaux voisins: ses feuilles naissent seules par intervalles; elles sont grandes, larges comme celles du lierre d'arbre, nerveuses, epineuses, et tachetées de blanc. ses fleurs qui naissent au printemps par grappes aux sommités des rameaux, sont petites blanchâtres, odorantes, composée chacune de six feuilles disposées en etoile. A ces fleurs succedent au mois d'aoust des fruits ronds qui deviennent mollets et rouges lorsqu'ils sont meurs, et qui renferment deux ou trois semences sphériques, brunes en dehors, blanches en dedans, d'un goust fade et desagreable.

Elle comprend sept especes.

Garidella. Nielle du levant. aperit.

Cette plante tire son nom de M.r Garidel docteur Medecin. sa fleur est en rose, de couleur bleue, composée de plusieurs feuilles voutées, divisées en deux parties, et disposées en rond: de son calice formé de plusieurs feuilles, s'éleve un pistil qui forme une espece de tête composée de plusieurs ~~loges~~ capsules oblongues à deux loges, remplies de semences presque rondes ses feuilles ressemblent à celles du fenouil.

Elle n'a qu'une espece.

Tribuloides. Macre. astr. rafr. opth.

Cette plante croist dans les eaux. sa racine est très longue, garnie par intervalles d'un grand nombre de fibres, en partie flottantes dans l'eau, et en partie attachées au limon: elle pousse vers la superficie de l'eau plusieurs feuilles larges presque semblables à celles du peuplier, mais plus courtes, ayant en quelque sorte la forme rhomboïde, relevées de plusieurs nervures, crenelées en leur circonference, attachées à des queues longues et grosses. ses fleurs sont petites, composées

pl. 14 T. IV



Fontaine

Aux Frais de Mr Alliot Intendant
Commissaire General De La Maison Du Roy
De Pologne Duc De Lorraine et De Bar et
fermier General

chacune de quatre petales blanches avec autant d'étamines. à ces fleurs succedent des fruits semblables à de petites chataignes, mais armées chacun de quatre grosses pointes ou épines dures, de couleur grise, couvertes d'une membrane qui s'en separe, lesquels ensuite deviennent noirs presque comme du jay, lisses et polis, et renferment dans une seule loge une maniere de noyau, ou d'amande ferme et cassante, d'une blanche, revetue d'une membrane, et très bonne à manger, d'un goust approchant de celui de la chataigne. elle n'a qu'une espece.

Oxicoccus. Canneberge. de bois. astr.

Cette plante qui rampe sur la terre, croist dans les marais. ses tiges deliées sont garnies de feuilles assez semblables à celles du serpolet. elles portent des fleurs purpurines, decoupées en quatre parties, ausquelles succedent des bais rondes ou ovales, piquetées de points rouges et ornées d'un ombilic purpurin en croix. elles sont d'un goust aigrelet.

Ricinoides. pignon d'inde. purg.

C'est un genre de plante à fleur en rose, composée de plusieurs petales disposés en rond posés sur un calice à plusieurs feuilles, mais sterile. il naist sur d'autres parties de la plante un embryon, enveloppé d'un calice; cet embrion forme ensuite un fruit à trois loges remplies chacune d'une semence oblongue. elle comprend douze especes.

Hermania. du nom de Mr. paul hermann.

C'est un genre de plante à fleur en rose, composée de plusieurs feuilles en tuyau et formant des especes de cornes disposées en rond. de son calice qui n'a qu'une seule feuille et qui forme une vessie, s'eleve un pistil qui devient ensuite un fruit presque rond, qui s'ouvre en cinq parties, divisé en cinq loges ~~et~~ qui sont remplies de semences très menues. ses feuilles sont oblongues.
elle n'a qu'une espece.

Echinophora - pastenaque

C'est un genre de plante à fleur en rose qui forme un chapiteau ou ombelle, placé sur un calice commun; ce calice devient ensuite un fruit qui n'a qu'une cavité qui contient une semence oblongue.

Elle comprend quatre espece.

Nissolia - du nom de Mr. Nissole D. M. de M.

Cette plante differe de la gesse par ses feuilles qui sont simples, et par sa tige qui n'a point de vrilles.

Elle comprend deux especes.

Aphyllanthes - Boulette - purgat.

Cette plante est haute d'un pied; ses feuilles ressemblent à celles de la pasquette. Bleue. sa fleur est un lis compo-sée de six feuilles; qui s'élevent du fond du calice qui est écailleux et comme en tuyau. le pistil s'eleve du même calice et devient un fruit à trois angles rond, qui s'ouvre en trois parties divisé en trois loges qui contiennent des semences presque rondes.

Elle n'a qu'une espece.

hæmanthus - Tulipe d'Affrique.

La fleur de cette plante est un lys d'une seule piece divisé en six partie, dont le calice forme une capsule presque ronde, divisé en trois loges qui contiennent des semences presque rondes. il faut remarquer que les fleurs de cette plante forment un chapiteau composé de six feuilles.

Elle n'a qu'une espece.

Sarracena - du nom de Mr. Sarrazin D. M.

Cette plante ressemble à l'aristoloche. sa fleur est en rose, composée de six feuilles disposées en rond, placées sur un calice à plusieurs feuilles, du milieu de la fleur s'eleve un pistil orné d'un bouclier membraneux, qui forme ensuite un fruit presque rond, divisé pour l'ordinaire en cinq loges qui contiennent des semences oblongues.

Elle n'a qu'une espece.

Ahouai. Arbre laiteuse de Ceylan. venimeuse.

Les feuilles de cet Arbre ressemblent à celles du laurier rose des indes. ses fleurs sont d'une seule piece, en entonnoir, jaunes de la figure de celles du laurier rose. son fruit à la figure d'une poire, et contient un noyau triangulaire, brun et très dur.
il comprend deux especes.

Acajou. Arbre de l'Amerique. astring.

cet Arbre est tortueux et ne s'eleve pas beaucoup; ses fleurs sont en forme d'entonnoir, et d'une odeur assez douce. il leur succede un fruit en forme de poire, de couleur jaune, ou pourpre. la substance interieure de ce fruit est blanche, ayant beaucoup de suc, mais un peu acerbe. il paroist à l'endroit où plusieurs fruits ont une espece d'ombilic, un noyau en forme d'un rein. ce noyau, au lieu d'estre dans l'interieur du fruit, est à l'exterieur. cette noix a une écorce grise, épaisse, dure, ligneuse, composée de deux membranes entre lesquelles est une espece de diploé, ou de substance spongieuse, qui contient un suc mielleux, acre, mordicant, qui en exude par un grand nombre de petits trous, lorsque le fruit est recent, et qu'on le fait chauffer. ce fruit renferme une amande douce, blanche qui est fort bonne à manger en guise de cerneau, ou grillée. elle a un goust d'Aveline.
il n'a qu'une espece.

Genipa. Genipanier.

cet Arbre singulier du Bresil change de feuilles tous les mois. il devient grand: ses fleurs sont blanches et campaniformes. il porte des fruits semblables à l'orange et remplis de graines. ce fruit etant verd a une saveur amere, mais etant meur, il devient jaune en dehors et en dedans; sa saveur est alors bonne, d'un goust de coing, et se fond dans la bouche. son jus est clair comme de l'eau, et quoique blanc d'abord, il devient noir ensuite, et peut servir d'encre.
il n'a qu'une espece.

Manihot. Cassave. Burrill.

cet Arbrisseau de l'Amerique, s'eleve depuis trois jusqu'a huit et neuf pieds de hauteur. sa tige est rouge, ligneuse, tortueuse, cassante, semblable à celle du sureau. ses feuilles sont digitées comme celles du chanvre. ses fleurs sont à cinq petales d'un jaune pâle, la graine ressemble à celle du Ricin.

il comprend six especes.

Plumeria. frangipanier. vulu.

cet Arbre de l'Amerique, tire son nom de Mr. Plumerius Botaniste du Roy. il s'eleve hors de terre à la hauteur de dix à douze pieds. il pousse de longues branches d'un pouce de diametre, et à peu près d'egale grosseur partout d'une extremité à l'autre, et dénuées de feuilles dans toute leur longueur. les feuilles ainsi que les fleurs viennent par gros bouquets aux extremités des branches en sorte que le reste de l'Arbre paroist extremement nud. les feuilles sont trois fois plus grandes que celles du laurier rose, et ont la figure d'un glaive — Quant aux fleurs elles ressemblent beaucoup à celles du jasmin, mais elles sont plus grandes. l'odeur de ces fleurs est très suave. le pistil de cette fleur devient dans la suite un fruit ou une silique, qui est double pour l'ordinaire, qui s'ouvre d'un bout à l'autre, et qui renferme des semences oblongues garnies de feuilles, placées comme des écailles et attachées à un placenta. cet Arbre est laiteux.

il comprend quatre especes.

Papaya. papayer. stomach. diuret. histeriq.

cet Arbre de l'Amerique porte des fleurs mâles sur une espece, et des fleurs femelles sur l'autre. plus de la moitié de la tige dans l'une et l'autre espece est sans feuilles le reste en est garni tout au tour, sans branches et couverte d'une ecorce cendrée

Le papayer mâle croist à la hauteur de vingt pieds, et est de la grosseur de la cuisse, creux et spongieux en dedans, si tendre qu'on peut le couper entierement en travers d'un seul coup de sabre. il s'éleve en peu de temps: ses feuilles sont à peu près grandes comme celles du figuier, decoupées en six ou sept parties, attachées à des queues longues, grosses, rondes, creuses, rougeâtres et recourbées; ses fleurs sont longues, disposées en étoiles jaunâtres, inodores et steriles. le femelle est un peu plus élevé; ses feuilles sont bien plus grandes, et attachées à des queues vertes. lorsque cet arbre est voisin d'un papayer mâle, il porte toute l'année des fleurs et des fruits: ses fleurs sont grandes comme celles du glayeul, composées de cinq feuilles jaunes, et d'une odeur de muguet. son fruit est suspendu au haut de la tige, près de l'endroit où les tiges et les feuilles prennent naissance, et a la figure et la grosseur d'un melon mediocre, verdâtre d'abord et ensuite jaune, mais il contient un suc laiteux, d'un goust fade, et moins exquis que la chair du melon. le milieu de la chair est d'un beau jaune, garni d'un grand nombre de semences grosses comme des grains de coriandre, ovales, cannelées, rougeâtres en dessus, blanchâtres en dedans, d'un goust aigrelet. il comprend trois especes.

Sapindus. savon d'inde. est ring. histor. ou arbre qui porte des savonettes, à cause de l'usage de son fruit.

c'est un fort bel arbrisseau, qu'on trouve en terre ferme, particulierement aux Antilles. il croist assez gros, son bois est blanc, gommeux, peu tendre, mais se coupant aisement, n'étant point sujet aux vers, d'une odeur et d'un goust approchant de la resine copal. son écorce est grise et unie. ses feuilles ressemblent à celles du fresne ou du cerisier. ses fleurs sont composées de quatre petales disposés en rose, le pistil sort d'un calice composé de quatre feuilles et devient dans la suite un fruit spherique. les fruits sont suspendus en grappes, ronds, gros comme une

brisé, couverts d'une peau jaune, rouge et lisse, d'un goust doux et astringent. sous cette peau est une pulpe tendre, blanche, fort amere, laquelle étant ôtée, il demeure une boule ronde, noire, fort dure, et contenant une amande aussi agreable que l'aveline.

il n'a qu'une espece.

Begonia. herbe à échauffure adouc.

Cette plante ainsi nommée du nom de Mr. Begon, porte des fleurs mâles et des fleurs femelles. la fleur mâle qui est sterile, est composée de quatre feuilles très longues, et très étroites; la fleur femelle est en rose, formée de plusieurs petales disposés en rond et posés sur un calice feuilleux. ce calice devient ensuite un fruit à trois angles, ailé, divisé en trois loges remplies de semences fort petites. ce fruit est garni d'une petite couronne formée par les decoupures du calice.

Elle comprend six especes.

Guiava. Gaiave ou poirier d'inde. ast.

Cet arbre des isles orientales, est haut d'environ vingt pieds et gros à proportion, sa racine est longue et ligneuse, rousse en dehors, blanche en dedans, pleine de suc, d'un goust doux. son tronc est droit, dur et rameux, son bois est grisâtre, ses fibres en sont longues, fines, pressées, unies et flexibles, ce qui les rend difficiles à couper. son écorce qui est unie, verte, rougeâtre, odorante, et d'un goust austere est fort mince, et a beaucoup d'adherence au bois pendant que l'arbre est sur pied, mais elle se detache aisement, se fend et se roule quand il est abbattu. ses feuilles sont opposées, longues de trois doigts, et larges d'un doigt et demi, charnues, pointues, un peu crepues, veineuses, vertes, brunâtres, luisantes. il sort des aisselles de la queue de ces feuilles, plusieurs pédicules qui soutiennent des fleurs grandes comme celles du coignassier, en roses à cinq petales blanches et de bonne odeur.

il leur succède des fruits gros comme une pomme de reinette, ronds, couronnés comme une neflé, d'abord verdâtres et acerbes, mais qui en mûrissant, prennent une couleur jaunâtre, et un goust agreable. ce fruit est blanc en dedans ou rougeâtre, et divisé en quatre parties qui contiennent chacune des graines menues, et si dures qu'on ne les digere jamais.
il n'a qu'une espece.

Cacaos. Cacao. stomach. bechiq.

Cet Arbre du nouveau continent est de grandeur et de grosseur mediocres. son bois est poreux et fort leger. ses feuilles sont verdâtres, longues d'environ neuf pouces sur quatre de large, et terminées en pointe. aux feuilles qui tombent, il en succede d'autres en sorte que cet arbre ne paroist jamais depouillé: il est garni en tous temps d'une multitude de fleurs en rose extrêmement petites, et sans odeur. une grande quantité de ces fleurs coulent et à peine de mille il y en a t'il dix qui nouent, en sorte que la terre qui est au dessous paroist toute couverte de ces fausses fleurs; plus la fleur est petite par rapport à l'arbre et au fruit plus elle paroist singuliere et digne d'attention. les fruits parvenus à leur perfection sont de la grosseur et ont la figure d'un concombre, qui seroit roussâtre, pointu par le bas, et dont la surface seroit taillée en côtes de Melon. ces fruits sont suspendus le long de la tige et des meres branches et non point aux petites branches, comme nos fruits d'Europe. on voit presque toute l'année sur le Cacaoyer des fruits de tout âge, qui mûrissent successivement. la cosse de ce fruit a environ trois lignes d'épaisseur. sa capacité est remplie d'environ vingt, trente, et trente cinq amandes, separées par une substance blanche, mais qui est mucilagineuse, et d'une acidité agreable lorsque le fruit est mûr. un morceau mis dans la bouche étanche la soif et rafraichit agreablement, pourvu que l'on ne l'y comprime point avec les dents. la peau qui est très amere. les nervures principales ~~[illegible]~~ de laquelle se ramifient, s'introduisent à travers la peau du fruit et ainsi ramifiées elles vont porter la nourriture à chaque amande. les amandes sont

sont assez semblables aux pistaches, mais plus grandes et plus grosses, arrondies, couvertes d'une pellicule seche. la substance de l'amande est un peu violette, roussâtre, d'un goust amer et legerement acerbe, qui cependant n'est pas desagreable.
il n'a qu'une espece.

Tamarindus - Tamarin - purg. vase

Cet Arbre étranger est grand comme un noyer, mais plus touffu. sa racine est branchüe, fibreuse, et chevelüe, s'etendant de tous côtés. portant ci quelquefois dix pieds de circonference, il est revetu d'une écorce épaisse, brune, cendrée et gercée. son bois est dur, et d'un brun roussâtre: il pousse des branches rameuses qui s'etendent de tous côtés et symmetriquement: les feuilles sont placées sur les rameaux alternativement, et composées de neuf, dix, et quelquefois de douze paires de petites folioles attachées sur une côte, et accompagnées de stipules. elles sont d'un verd gai, un peu velues en dessous, traversées dans leur longueur par un petit filet. leur saveur est acide. les fleurs sortent neuf ou dix ensemble des aisselles des feuilles, comme en grappes, portées par des pedicules grêles, composées de trois petales de couleur de rose, parsemées de veines sanguines; le pistil qui sort du milieu de la fleur, est crochu, accompagné seulement de trois étamines, il se change en un fruit semblable par sa grandeur et par sa figure, aux gousses des feves, relevé par trois ou quatre protuberances, et muni de deux écorces, dont l'exterieure est rousse, cassante, et de l'epaisseur d'une coque d'oeuf, l'interieure est verte et plus mince; l'intervalle qui se trouve entre ces écorces, est occupé par la pulpe et les semences.
il ne comprend qu'une espece.

Tamariscus. Tamaris. Aperit.

c'est un Arbrisseau dont les feuilles ressemblent à celles de la bruyere, ou à celles du cyprès, d'une couleur de verd de Mer, et d'un goust astringent. ses fleurs sont disposées en Epi à l'extremité des tiges et des rameaux, composées chacune de cinq feuilles ovales, d'un blanc purpurin avec autant d'étamines à sommets arrondis et jaunâtres. a ces fleurs succedent de petits fruits oblongs, pointus triangulaires, qui contiennent plusieurs semences menues et aigrettées; ces fleurs et ces graines durent presque tout l'eté.

il comprend quatre especes.

Molle. poivrier du perou. purg. vul. detersif.

c'est un grand Arbre fort étendu, ses feuilles ressemblent à celles du lentisque, elles sont dentelées et rendent un suc laiteux et gluant, qui a l'odeur et le goust du fenouil. ses fleurs sont nombreuses en rose, attachées à des rameaux particuliers, de couleur jaune blanchâtre; il leur succede des baies semblables à celles de l'asperge, couvertes d'une pellicule rougeâtre, très grasses, contenant chacune un petit noyau osseux qui a la figure d'un grain de poivre. ces fruits ont l'odeur et le goust des baies de genievre

il n'a qu'une espece.

Caryophyllus Aromaticus. Girofle. stomach.

cet Arbre qui croist dans les isles moluques, est de la forme et de la grandeur du laurier, son tronc a un pied et demi d'epaisseur, il est droit, branchu, et revetu d'une écorce comme celle de l'olivier, ses branches qui s'etendent fort au large sont d'une couleur rousse claire, et garnies de beaucoup de feuilles alternes, semblables à celles du laurier, et pleines de nervures avec des bords un peu ondés; les feuilles sont portées sur une queue longue d'un pouce; les fleurs naissent en bouquet à l'extremité des rameaux, elles sont en roses à quatre petales bleues, et ont une odeur très penetrante. le milieu de ces fleurs est occupé par un grand nombre d'étamines purpurines, garnies de leurs sommets, le Calice des fleurs est

cylindrique, partagé en quatre parties en son sommet, de couleur de suie, d'un goust fort aromatique, lequel après que la fleur est sechée, se change en un fruit ovoide, ou de la forme d'une olive, couvert en nombril n'ayant qu'une capsule, de couleur verte, blanchâtre d'abord, puis roussatre, ensuite bien noirâtre, contenant une amande oblongue, dure, noirâtre, creusée d'un sillon dans sa longueur. on appelle ce fruit mère, clou matrice. le clou de girofle ordinaire, n'est autre chose que les boutons des fleurs dessechées.
il n'a qu'une espece.

Corallodendron bois immortel. stomach.

Ce nom est composé de deux mots grecs qui signifient Corail et Arbre, à cause de la couleur de ses fleurs. cet Arbre de la cayenne vient aisement de boutures. sa fleur est legumineuse. la feuille de dessus est très allongée en forme d'épée, les ailes et la quille sont très courtes. du calice de cette fleur s'eleve un pistil enveloppé d'une membrane frangée qui devient ensuite une silique comme noueuse, à deux valvules, remplies de semences qui ont la forme d'un rein.
il comprend cinq especes.

ficus figuier. Bechiq.

cet Arbre est d'une hauteur mediocre, branchu, touffu, et qui ne devient jamais bien gros, parce qu'il pousse du pied une multitude de rejettons. son bois est blanchâtre, mou, moelleux; ses feuilles sont les plus grandes de celles des Arbres à fruits, vertes, d'un vert foncé; ses fruits naissent seuls le long des branches auprès de l'origine des feuilles sans avoir été précédé par aucune fleur apparente. les fleurs sont cachées dans le fruit même en ouvrant une figue, dans les circonstances favorables, on peut observer à l'interieur, autour

de la couronne du fruit, les fleurs mâles qui sont
des étamines supportées par de petits stilets, et les
fleurs femelles qui sont placées près du pédicule,
il leur succède de petites graines dures.
il comprend vingt une especes.

Ephedra. raisin de Mer. de tourn. est.

Cet Arbrisseau est sans feuilles et croist à la hauteur
d'un homme, sa racine est oblongue et noueuse, son
tronc est quelquefois long comme le bras, il jette plusieurs
rameaux grêles, déliés presque comme ceux du jonc,
séparés par des nœuds comme la prêle de couleur
noirâtre; se divisant en plusieurs autres rameaux,
dont les extrémités sont garnies d'épines dures;
les fleurs sortent des nœuds des branches, elles sont
à étamines et disposées en grappes, de couleur herbeuse
blanchâtre: il leur succède des baies pleines de jus,
soutenues par un calice en forme de calotte, et prenant
une couleur rouge quand ils sont meurs, d'un goust
acide et agreable, renfermant des semences triangulaires,
pointues, dures et astringentes
il comprend six especes.

Casia. Linaire en arbre.

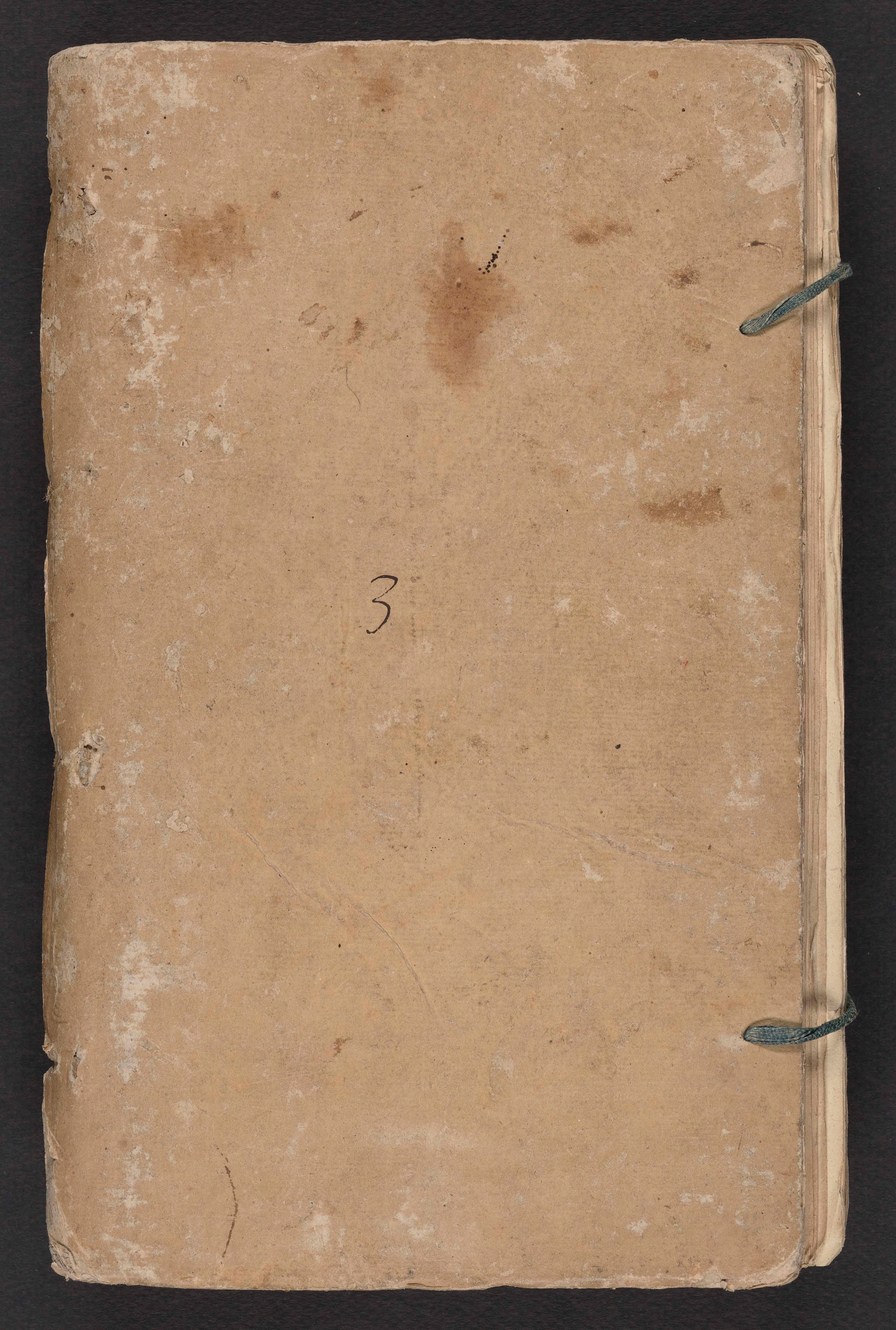
C'est un genre de plante à fleur à étamines, placées
~~toujours~~ pour l'ordinaire, sur un calice à trois feuilles
mais stérile. les fruits naissent sur les especes du
même genre de plante, qui n'ont point de fleurs. ces
fruits sont ordinairement des baies sphériques
remplies d'un osselet, dans lequel est renfermé un
noyau aussi sphérique.
elle comprend deux especes.

Linagrostis Lin sauvage
A panache

il y a celui a grande et celui a petite panache.

fin de Lappendice

FIN


3